

मुक्त व्यावसायिक शिक्षा कार्यक्रम
कोर्स कोड-660

वेब डेवलपमेंट प्रायोगिक पुस्तिका

एनएसक्यूएफ लेवल-3
(जॉब रोल : वेब डेवलपर)



विद्याधनम् सर्वधनं प्रधानम्

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संस्था)

ए-24-25, इन्स्टीट्यूशनल एरिया, सेक्टर - 62, नोएडा - 201309 (उ.प्र.)

वेबसाइट: www.nios.ac.in, टॉल फ्री नंबर 18001809393

एनआईओएस वाटरमार्क 70 जीएसएम पेपर पर मुद्रित।

© राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान

जून, 2022 (500 प्रतियाँ)

सचिव, राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान, ए-24-25, इंस्टिट्यूशनल एरिया, सेक्टर-62 नोएडा (उ.प्र.) द्वारा प्रकाशित एवं मैसर्स एजुकेशनल स्टोर्स, एस-5, बुलंदशहर रोड, इंडस्ट्रियल एरिया, आरटीओ ऑफिस के पास, साईट-1 गाजियाबाद द्वारा मुद्रित।



प्रयोग 1

एबीसी एंटरप्राइजेज, एक दवा कंपनी अपनी वार्षिक सामान्य निकाय बैठक के लिए जा रही है। आपको अपनी कंपनी की महत्वपूर्ण उपलब्धियों को उजागर करने वाले ओपन ऑफिस राइटर का उपयोग कर एक दस्तावेज बनाने का काम सौंपा गया है। साथ ही कैल्क में एक स्प्रेडशीट तैयार करें जो प्रत्येक माह में मद-वार बिक्री दिखाती है। स्प्रेडशीट को औसत बिक्री के आंकड़े और कुल वार्षिक बिक्री भी दिखानी चाहिए। अंत में, इंप्रेस द्वारा आपकी कंपनी, इसका उद्देश्य, अनुमानित बिक्री लक्ष्य और पिछले वित्तीय वर्ष में हासिल की गई बिक्री को उजागर करने के लिए 3 मिनट की प्रस्तुति तैयार करें। (नोट: आप बिक्री के आंकड़े मान सकते हैं।)

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप ऑफिस उत्पादकता टूल जैसे राइटर, कैल्क और इंप्रेस का उपयोग करने में सक्षम होंगे।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता है :

1. ओपन ऑफिस राइटर
2. ओपन ऑफिस कैल्क
3. ओपन ऑफिस इंप्रेस

पूर्व-अपेक्षा

1. टेक्स्ट दस्तावेज, स्प्रेडशीट्स और प्रस्तुतियों का सैद्धांतिक ज्ञान।

प्रक्रिया

1. ओपन ऑफिस राइटर खोलें।
2. एक दस्तावेज बनाएं जो कंपनी और उसके उद्देश्यों को प्रदर्शित करता है। पिछले वित्तीय वर्ष की प्रमुख उपलब्धियों को भी लिखें।
3. उचित फॉन्ट आकार, शैली और रंग का उपयोग करके दस्तावेज को प्रारूपित करें।
4. अपनी फाइल को किसी भी नाम से सहेजें (ABCdoc-odt)।



टिप्पणियाँ

5. ओपनऑफिस कैल्क खोलें।
6. एक स्प्रेडशीट बनाएं जो आपकी कंपनी द्वारा उत्पादित विभिन्न मदों की बिक्री के आंकड़े दिखाती है।
इस मामले में कम से कम पांच से ऐसे मदें लें, अर्थात दवाओं के नाम।
7. औसत बिक्री और कुल बिक्री प्रदर्शित करने के लिए उपयुक्त कार्यों का उपयोग करें।
8. अपनी फाइल को और किसी भी नाम से सहेजें।
9. ओपन ओफिस इंप्रेस खोलें।
10. कंपनी की प्रगति और बिक्री दिखाने वाली न्यूनतम 10-15 स्लाइड डालकर एक प्रस्तुति बनाएं।
11. प्रस्तुति में उचित एनिमेशन और बदलाव सम्मिलित करें।
12. दस्तावेज को किसी भी नाम से सहेजें।

सावधानी

1. अपनी फाइल और उस स्थान को सहेजना याद रखें, जहां आप फाइल को सेव कर रहे हैं।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 2

मान लें कि आप अपने स्कूल के खेल कप्तान हैं। इंप्रेस में पिछले एक साल से खेल के स्कूल के छात्रों की विभिन्न उपलब्धियों में एक प्रस्तुति बनाएं। प्रस्तुति में प्राप्तकर्ताओं के फोटो भी होने चाहिए। प्रस्तुति को अच्छा बनाने के लिए अच्छे एनिमेशन और बदलाव होने चाहिए।

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप इंप्रेस का प्रयोग करके प्रस्तुतियां तैयार कर सकेंगे। सॉफ्टवेयर की आवश्यकता है:

1. ओपन ऑफिस इंप्रेस

पूर्व-अपेक्षा

एक प्रस्तुति में चित्र स्वरूपों, एनिमेशन और संक्रमण का सैद्धांतिक ज्ञान।

प्रक्रिया

1. ओपन ऑफ इंप्रेस
2. सभी खेल प्राप्तकर्ताओं के चित्र और अन्य संबंधित डाटा एकत्र करें।
3. प्रत्येक उपलब्धि के लिए 1-2 स्लाइड (एस) डालकर एक प्रस्तुति बनाएं।
4. प्रस्तुति में उपयुक्त एनिमेशन और बदलाव सम्मिलित करें।
5. दस्तावेज को किसी भी नाम से सहेजें।

सावधानियाँ

1. अपनी फाइल और उस स्थान को सहेजना याद रखें जहां आप फाइल को सेव कर रहे हैं।
2. सुनिश्चित करें कि आपके द्वारा सम्मिलित किए गए फोटो .jpeg @ .png @ .bmp प्रारूप में हैं।



टिप्पणियाँ

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 3

दुनिया भर में प्रदूषण का स्तर बढ़ता जा रहा है। एक वेबसाइट बनाएं जो प्रदूषण के खराब प्रभावों को प्रदर्शित करता है।

वेबसाइट में न्यूनतम 4 हाइपरलिंक किए गए पृष्ठ होने चाहिए। मुख पृष्ठ को प्रदूषण और इसके प्रकार को दर्शाया जाना चाहिए। इसे आगे दिए गए पृष्ठों को अलग करने वाले पृष्ठों से लिंक करना चाहिए:

- प्रदूषण के प्रभाव
- देश के विभिन्न हिस्सों में प्रदूषण और इसका प्रभाव दिखाने वाली फोटो गैलरी।
- ग्राफ के साथ जनगणना के आंकड़े जो प्रदूषण के स्तरों में वृद्धि को दर्शाते हैं।

(नोट: आप इंटरनेट से डाटा डाउनलोड कर सकते हैं।)

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप निम्न कार्यों में सक्षम होंगे :

- एक वेबपेज पर फोटो डालना।
- एकाधिक पृष्ठों को जोड़कर एक वेबसाइट बनाना।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. नोटपैड
2. इंटरनेट एक्सप्लोरर / गूगल क्रोम / मोजिला फायरफॉक्स या किसी भी अन्य ब्राउजर सॉफ्टवेयर।

पूर्व-अपेक्षा

1. विभिन्न तत्वों के सैद्धांतिक ज्ञान और एक वेबसाइट बनाने के लिए टैग।
2. होम पेज, वेब ब्राउजर और नोटपैड का ज्ञान
3. हाइपरलिंक बनाने के लिए तत्व का ज्ञान ताकि वेब पेजों को लिंक कर सकें।



टिप्पणियाँ

4. फोटो को सम्मिलित करने के लिए टैग का ज्ञान।

प्रक्रिया

1. ओपन नोटपैड
2. होम पेज के लिए कोड टाइप करें। इसे home-html के रूप में सेव करें।
3. अन्य तीन वेबपेज बनाने के लिए चरणों 1 और 2 का पालन करें। आप उन्हें Html] gallery-html और census-html के रूप में सेव कर सकते हैं।

सावधानियाँ

1. हाइपरलिंक्स बनाने के दौरान लिंक करने के लिए फाइल को सही मार्ग (पथ) दें।
2. सम्मिलित होने वाला फोटा .jpeg @.png@ में होनी चाहिए। बीएमपी प्रारूप।
3. टैग का उपयोग करते समय फोटो फाइल को उचित मार्ग दें।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 4

एक वेब पेज बनाएं जिसमें मानव की फोटो शामिल है। एक नक्शा बनाएं जैसे कि उपयोगकर्ता शरीर के किसी भी हिस्से पर क्लिक करता है, एक वेब पेज जो उस भाग के बारे में जानकारी दिखाता है, वह प्रदर्शित होता है।

(नोट: आप शरीर के विभिन्न हिस्सों और मानवीय शरीर और उसके हिस्सों की इमेज को डाउनलोड करने के लिए इंटरनेट का इस्तेमाल कर सकते हैं।)

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप एक वेब पेज पर इमेज मैप सम्मिलित करने में सक्षम होंगे।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. नोटपैड
2. इंटरनेट एक्सप्लोरर / गूगल क्रोम / मोजिला फायरफॉक्स या किसी भी अन्य ब्राउजर सॉफ्टवेयर।

पूर्व-अपेक्षा

1. इमेज और इमेज नक्शे का सैद्धांतिक ज्ञान।
2. होम पेज, वेब ब्राउजर और नोटपैड का ज्ञान।

प्रक्रिया

1. ओपन नोटपैड।
2. मानव शरीर की एक तस्वीर डालें। होम पेज के लिए कोड टाइप करें।
3. इसे home.html के रूप में सहेजें।
4. शरीर के प्रत्येक भाग पर जानकारी देने वाले अन्य वेबपेज बनाने के लिए चरणों 1, 2 और 3 का पालन करें। उन्हें अलग नामों से सहेजें।



टिप्पणियाँ

सावधानियाँ

1. अपनी फाइल और उस स्थान को सेव करना याद रखें, जहां आप फाइल को सेव कर रहे हैं।
2. इमेज के विभिन्न भागों को अन्य वेब पेजों पर जोड़ने के दौरान उचित पाथ दें।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 5

एक HTML दस्तावेज बनाएं जो कि इस पुस्तिका में उल्लिखित व्यावहारिक सूची को प्रदर्शित करेगा।

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप आइटमों की क्रमबद्ध सूची बनाने में सक्षम होंगे।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. नोटपैड
2. इंटरनेट एक्सप्लोरर / गूगल क्रोम / मोजिला फायरफॉक्स या किसी भी अन्य ब्राउजर सॉफ्टवेयर।

पूर्व-अपेक्षा

1. एचटीएमएल टैग का सैद्धांतिक ज्ञान।

प्रक्रिया

1. ओपन नोटपैड
2. `` टैग, और ढस्झ टैग का उपयोग करें, व्यावहारिक (एस) की सूची जोड़ता है
3. इसे list-html के रूप में सेव करें।

सावधानी

1. अपनी फाइल और उस स्थान को सहेजना याद रखें जहां आप फाइल को सेव कर रहे हैं।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....
.....



टिप्पणियाँ

प्रायोगिक पुस्तिका

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 6

अपने पाठ्यक्रम सामग्री के सबक 3 को देखें।

एक वेबपेज बनाएं जो विभिन्न क्षेत्रों में मल्टीमीडिया के उपयोग और सुविधाओं को बताता है। सुविधाओं को प्रदर्शित करने के लिए आदेश / अनारॉर्डर्ड सूचियों का उपयोग करें – विभिन्न मल्टीमीडिया घटकों को दिखाए जाने वाले उपयुक्त चित्र भी डालें। पृष्ठभूमि का रंग और फॉन्ट जोड़ने के लिए कैस्केडिंग शैली पत्रक (सीएसएस) का उपयोग करें। साथ ही वेब पेज पर नेविगेशन बार भी जोड़ें।

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप इन कार्यों में सक्षम होंगे :

- वेब पेज पर विभिन्न शैली प्रभाव डालने के लिए कैस्केडिंग स्टाइल शीटों (सीएसएस) का उपयोग करना।
- वेब पेज पर एक नेविगेशन बार जोड़ना।
- मल्टीमीडिया टूल, उनकी विशेषताओं और उपयोग के बारे में जानना।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. नोटपैड
2. इंटरनेट एक्सप्लोरर / गूगल क्रोम / मोजिला फायरफॉक्स या किसी भी अन्य ब्राउजर सॉफ्टवेयर।

पूर्व-अपेक्षा

1. मल्टीमीडिया के ज्ञान, मल्टीमीडिया के विभिन्न घटक
2. सीएसएस और <style> तत्व का सैद्धांतिक ज्ञान
3. नेविगेशन पट्टी का पूर्व ज्ञान और उसका उपयोग



टिप्पणियाँ

प्रक्रिया

1. ओपन नोटपैड।
2. HTML कोड के <head> क्षेत्र में <style> तत्व के साथ HTML कोड टाइप करें।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 7

मैक्रोमीडिया फ्लैश का उपयोग करते हुए, 'डिस्को लाइट्स' दिखाए हुए एनीमेशन बनाएं। इस में, लगभग 8-9 गेंदें स्क्रीन पर बेतरतीब ढंग से दिखाई देती हैं जिससे कि वे डिस्को लाइट की उपस्थिति दर्शाती हैं।

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप फ्रेम एनीमेशन द्वारा फ्रेम का उपयोग करते हुए Macromedia Flash में एक एनिमेटेड दस्तावेज बनाने में सक्षम होंगे।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. मैक्रोमीडिया फ्लैश 8

पूर्व-अपेक्षा

1. मैक्रोमीडिया फ्लैश इंटरफेस विंडो के घटकों का ज्ञान।
2. टूल्स पैनेल, टाइमलाइन और फ्रेम एनीमेशन द्वारा फ्रेम में विभिन्न उपकरणों के सैद्धांतिक ज्ञान।

प्रक्रिया

1. खुला मैक्रोमीडिया फ्लैश।
2. पाठ में बताए अनुसार एनीमेशन बनाएं।
3. फाइल को किसी भी नाम से सेव करें।
4. एनीमेशन चलाएं।

सावधानियाँ

1. जब भी आप ऑब्जेक्ट में किसी भी परिवर्तन को दिखाना चाहते हैं तो फ्रेम डालें और उसे याद रखें।



टिप्पणियाँ

2. पहले फ़्रेम का चयन करने के बाद एनीमेशन चलाएं।
3. उस फाइल का स्थान याद रखें, जहां आप इसे सेव करने जा रहे हैं।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 8

मैक्रोमीडिया फ्लैश का उपयोग करना, एक पाठ एनीमेशन बनाएं जिसमें वाक्यांश “SALUTE TO OUR ARMY” प्रत्येक वर्णमाला एक के बाद एक दिखाई देता है। आप एक ही एनीमेशन में भारतीय ध्वज को सम्मिलित और सजीव कर सकते हैं।

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप फ्लैश एनीमेशन द्वारा फ्लैश का उपयोग करते हुए मैक्रोमीडिया फ्लैश में एक एनिमेटेड दस्तावेज बनाने में सक्षम होंगे।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता है :

1. मैक्रोमीडिया फ्लैश 8

पूर्व-अपेक्षा

1. मैक्रोमीडिया फ्लैश इंटरफेस विंडो के घटकों का ज्ञान।
2. टूल्स पैनल में विभिन्न उपकरणों के सैद्धांतिक ज्ञान (विशेषकर पाठ उपकरण), फ्लैश एनीमेशन द्वारा समय सीमा और फ्लैश।

प्रक्रिया

1. खुला मैक्रोमीडिया फ्लैश।
2. पाठ में बताया गया एनीमेशन बनाएं।
3. फाइल को किसी भी नाम से सेव करें।
4. एनीमेशन चलाएं।

सावधानियाँ

1. जब भी एक अलग वर्णमाला प्रदर्शित किया जा रहा है, तब के फ्लैश (और फ्लैश) को सम्मिलित करने के लिए याद रखें।



टिप्पणियाँ

2. पहले फ्रेम का चयन करने के बाद एनीमेशन चलाएं।
3. उस फाइल का स्थान याद रखें, जहां आप इसे सेव करने जा रहे हैं।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 9

मान लें कि आप पर्यटन उद्योग में काम कर रहे हैं। आगामी पर्यटन मौसम के लिए गोवा को बढ़ावा देने वाला एक पुस्तिका बनाएं। विभिन्न पर्यटक स्थलों की तस्वीरों को डाउनलोड करें जो आपको आकर्षक पेम्फलेट बनाने में मदद करेंगे।

बुकिंग के लिए कुछ छूट की पेशकश और संपर्क नंबर भी शामिल करें।

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप फोटोशॉप में फोटो को संपादित / संवर्धित करने के लिए फोटोशॉप का उपयोग कर सकेंगे।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. एडोब फोटोशॉप

पूर्व-अपेक्षा

1. एडोब फोटोशॉप इंटरफेस विंडो के घटकों का ज्ञान।
2. चित्र डालने का ज्ञान।
3. अपने विकल्पों के साथ टूल्स पैनल में विभिन्न उपकरणों का सैद्धांतिक ज्ञान।
4. फोटोशॉप में परतों के साथ काम करने के बारे में सैद्धांतिक ज्ञान।

प्रक्रिया

1. सबसे पहले गोवा के विभिन्न पर्यटन स्थलों की तस्वीरें ढूंढें। आप उसी के लिए इंटरनेट का उपयोग कर सकते हैं।
2. एडोब फोटोशॉप खोलें।
3. छवियों को सम्मिलित करें और इन चित्रों को मर्ज करने / संवर्धित करने के लिए टूल्स पैनल (विशेषकर चयन उपकरण) में विभिन्न उपकरणों का उपयोग करें।



टिप्पणियाँ

4. दस्तावेज पर पाठ सम्मिलित करने के लिए टेक्स्ट टूल का उपयोग करें।
5. फाइल किसी भी नाम से सेव करें।

सावधानियाँ

1. संबंधित चित्रों को सम्मिलित करना सुनिश्चित करें।
2. ऐसे चित्रों की स्थिति बनाएं जिससे प्रत्येक गंतव्य को ठीक से हाइलाइट किया गया हो।
3. उस फाइल का स्थान याद रखें, जहां आप इसे सेव करने जा रहे हैं।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 10

मान लें कि आपकी बहन शादी कर रही है, तो एडोब फोटोशॉप का उपयोग करके शादी का एक निमंत्रण बनाएं।

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप फोटोशॉप में फोटो के संपादन/संवर्धन के लिए फोटोशॉप का उपयोग कर सकेंगे।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. एडोब फोटोशॉप

पूर्व-अपेक्षा

1. एडोब फोटोशॉप इंटरफ़ेस विंडो के घटकों का ज्ञान।
2. चित्र डालने का ज्ञान।
3. अपने विकल्पों के साथ टूल्स पैनल में विभिन्न उपकरणों का सैद्धांतिक ज्ञान।
4. फोटोशॉप में परतों के साथ काम करने के बारे में सैद्धांतिक ज्ञान।

प्रक्रिया

1. सबसे पहले, शादी के निमंत्रण के लिए उपयुक्त चित्र खोजें। आप दुल्हन और दुल्हन दूल्हे की तस्वीरों को उसी के लिए भी इस्तेमाल कर सकते हैं।
2. एडोब फोटोशॉप खोलें
3. छवियों को सम्मिलित करें और इन चित्रों को मर्ज करने / बढ़ाने के लिए टूल्स पैनल में विभिन्न टूल का उपयोग करें।
4. दस्तावेज पर पाठ सम्मिलित करने के लिए टेक्स्ट टूल का उपयोग करें।
5. फाइल किसी भी नाम से सेव करें।



टिप्पणियाँ

सावधानियाँ

1. संबंधित चित्रों को सम्मिलित करना सुनिश्चित करें।
2. उस फाइल का स्थान याद रखें, जहां आप इसे सेव करने जा रहे हैं।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 11

ड्रीमवीवर का उपयोग करके अपनी संस्था वेबसाइट के समान वेबपृष्ठ बनाएं।

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप इन कार्यों में सक्षम होंगे :

- ड्रीमवीवर का उपयोग कर वेबपेज पर चित्र डालें।
- ड्रीमवीवर का उपयोग करके कई पृष्ठों को लिंक करके एक वेबसाइट बनाएं।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. एडोब ड्रीमवीवर।
2. इंटरनेट एक्सप्लोरर / गूगल क्रोम / मोजिला फायरफॉक्स या किसी भी अन्य ब्राउजर सॉफ्टवेयर।

पूर्व-अपेक्षा

1. एडोब ड्रीमवीवर इंटरफेस विंडो के विभिन्न घटकों का ज्ञान।
2. विभिन्न मेनू तत्वों और संपत्ति निरीक्षक का सैद्धांतिक ज्ञान।
3. होम पेज, वेब ब्राउजर और नोटपैड का ज्ञान।

प्रक्रिया

1. ओपन एडोब ड्रीमवीवर
2. वेब पेज पर विभिन्न वस्तुओं को सम्मिलित करें और संपत्ति गुणक से अपनी संपत्ति सेट करें।
3. इसे home-html के रूप में सेव करें।



टिप्पणियाँ

4. अन्य तीन वेबपेज बनाने के लिए चरण 1, 2 और 3 का पालन करें। आप उन्हें असीमित .html, gallery.html और contact.html के रूप में सेव कर सकते हैं।

सावधानियाँ

1. हाइपरलिंक्स बनाने के दौरान लिंक करने के लिए फाइल का सही पाथ दें।
2. सम्मिलित होने वाला चित्र .jpeg / .png /.bmp प्रारूप में होनी चाहिए।
3. टैग का उपयोग करते समय छवि फाइल का उचित पाथ दें।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 12

निम्न आउटपुट उत्पन्न करने के लिए एक HTML कोड लिखें।

Online Course Material



उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप निम्न कार्यों में सक्षम होंगे :

- एक वेब पेज डिजाइन।
- अन्य वेब पेजों से लिंक।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. इंटरनेट एक्सप्लोरर / गूगल क्रोम
2. नोटपैड

पूर्व-अपेक्षा

1. कंप्यूटर और एचटीएमएल का सैद्धांतिक ज्ञान।

प्रक्रिया

1. नोटपैड संपादक खोलें।



टिप्पणियाँ

2. संबंधित पृष्ठों के पाठ को जोड़ने के लिए <A> टैग का उपयोग करें।
3. कुंजीपटल की तरह एक चित्र डालने के लिए टैग का उपयोग करें।
4. फाइल को किसी भी नाम से सेव करें।

सावधानियाँ

1. चित्र .jpeg / .png/ .bmp प्रारूप में होनी चाहिए।
2. टैग का उपयोग करते समय चित्र संबंधी फाइल को उचित पाथ दें।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 13

एक HTML दस्तावेज लिखें जो निम्न तालिका प्रदर्शित करेगा।

Class XI – B Mark sheet						
Name	English	Mathematics	Physics	Chemistry	Computer Science	Total
Aaryan	90	78	95	95	100	458
Shivansh	88	68	90	95	86	427
Zayan	77	89	95	94	93	448
Om	85	86	78	74	86	409

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप निम्न कार्यों में सक्षम होंगे :

- HTML दस्तावेज में एक टेबल बनाना।
- तालिका में पंक्तियाँ / कॉलम मर्ज करना।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. नोटपैड
2. गूगल क्रोम / इंटरनेट एक्सप्लोरर / फायरफॉक्स

पूर्व-अपेक्षा

1. HTML दस्तावेजों के सैद्धांतिक ज्ञान और रूप।

प्रक्रिया

1. नोटपैड संपादक खोलें।
2. `<Table></Table>`. का उपयोग कर तालिका बनाने के लिए HTML कोड टाइप करें।



टिप्पणियाँ

3. तालिका शीर्षक पंक्ति बनाएं और वर्ग XI-B मार्क शीट लिखें।
4. तालिका में 5 पंक्तियां बनाएं और प्रत्येक कॉलम के लिए कॉलम शीर्षकों और मान टाइप करें।
5. इस फाइल को .html or .htm एक्सटेंशन का उपयोग कर सेव करें।
6. Google क्रोम / इंटरनेट एक्सप्लोरर / फायरफॉक्स में फाइल खोलें।

सावधानी

1. उस फाइल का स्थान याद रखें, जहां आप उसे सेव कर रहे हैं।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 14

अपनी संस्था के लिए एक पंजीकरण फॉर्म बनाएं, जो उम्मीदवार से पहले नाम, अंतिम नाम, आयु, लिंग, जन्म तिथि, कक्षा, पता, संपर्क नंबर, ईमेल आईडी पूछेंगे।

जब आप फॉर्म सबमिट करते हैं तो यह पुष्टि संदेश प्रदर्शित करना चाहिए कि आप विवरण सहेजे गए हैं (पुष्टि संदेश प्रदर्शित करने के लिए जावास्क्रिप्ट का उपयोग करें)।

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप निम्न कार्यों में सक्षम होंगे :

- फॉर्म बनाना।
- फॉर्म जमा करना।
- पुष्टि संदेश प्रदर्शित करने के लिए जावास्क्रिप्ट का उपयोग करना।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. नोटपैड
2. गूगल क्रोम / इंटरनेट एक्सप्लोरर / फायरफॉक्स

पूर्व-अपेक्षा

1. HTML दस्तावेजों का सैद्धांतिक ज्ञान।

प्रक्रिया

1. नोटपैड संपादक खोलें।
2. `<FORM></FORM>` का उपयोग कर फॉर्म बनाने के लिए HTML कोड टाइप करें।
3. पंजीकरण फॉर्म में मान दर्ज करने के लिए इनपुट टैग, टेक्स्ट बॉक्स, कॉम्बो बॉक्स और रेडियो बटन का उपयोग करें।



टिप्पणियाँ

4. .html or .htm एक्सटेंशन का उपयोग करके इस फाइल को सेव करें।
5. गूगल क्रोम / इंटरनेट एक्सप्लोरर / फायरफॉक्स में फाइल खोलें।

सावधानी

1. उस फाइल का स्थान याद रखें, जहां आप इसे सेव कर रहे हैं।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 15

पंजीकरण प्रपत्र का प्रयोग प्रैक्टिकल 15 में बनाया गया था। पंजीकरण फॉर्म जमा करने से पहले, यह जांच करनी चाहिए कि उम्र 0 से अधिक है, ईमेल आईडी में “@” और “A” होना चाहिए।

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप एक ऐसे फॉर्म को डिजाइन करने में सक्षम होंगे जो फॉर्म में प्रविष्टियों को मान्य करता है।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. इंटरनेट एक्सप्लोरर / गूगल क्रोम
2. नोटपैड

पूर्व-अपेक्षा

1. एचटीएमएल और जावास्क्रिप्ट का सैद्धांतिक ज्ञान।

प्रक्रिया

1. नोटपैड खोलें।
2. पंजीकरण फॉर्म के लिए एचटीएमएल कोड लिखें।
3. फील्ड के मूल्यों की जांच करें
4. फाइल को सेव करें।

सावधानी

उस फाइल का स्थान याद रखें, जहां आप उसे सेव कर रहे हैं।



टिप्पणियाँ

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रयोग 16

ड्रीमवीवर का उपयोग करना, एक वेब पेज बनाएं जिसमें एक पौधे का चित्र होता है।

एक इमेज नक्शा बनाएं जैसे कि उपयोगकर्ता संयंत्र के किसी भी हिस्से पर क्लिक करता है, एक वेब पेज जो शरीर के उस हिस्से की जानकारी दिखाता है, वो प्रदर्शित होता है।

उद्देश्य

इस व्यावहारिकता को पूरा करने के बाद आप ड्रीमवीवर का उपयोग करते हुए वेब पेज पर इमेज मैप्स को सम्मिलित करने में सक्षम होंगे।

सॉफ्टवेयर की आवश्यकता

1. एडोब ड्रीमवीवर।
2. इंटरनेट एक्सप्लोरर / गूगल क्रोम / मोजिला फायरफॉक्स या किसी भी अन्य ब्राउजर सॉफ्टवेयर।

पूर्व-अपेक्षा

1. एडोब ड्रीमवीवर इंटरफेस विंडो के विभिन्न घटकों का ज्ञान।
2. विभिन्न मेनू तत्वों और संपत्ति निरीक्षक का सैद्धांतिक ज्ञान।
3. होम पेज, वेब ब्राउजर और नोटपैड का ज्ञान।

प्रक्रिया

1. ओपन एडोब ड्रीमवीवर
2. वेब पेज पर विभिन्न वस्तुओं को सम्मिलित करें और संपत्ति से अपनी प्रापर्टी सेट करें।
3. इसे plant.html के रूप में सेव करें।
4. शरीर के प्रत्येक भाग पर जानकारी देने वाले अन्य वेबपेज बनाने के लिए चरण 1, 2 और 3 का पालन करें। उन्हें अलग नामों से सेव करें।



टिप्पणियाँ

सावधानियाँ

1. अपनी फाइल और उस स्थान को सहेजना याद रखें जहां आप फाइल को सेव कर रहे हैं।
2. छवि के विभिन्न भागों को अन्य वेब पेजों पर ऐड करने के दौरान उचित पाथ दें।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



केस अभ्यास 1

उत्सव दिल्ली हाट

दिल्ली हाट भारत के त्योहारों पर एक कार्यक्रम का आयोजन कर रहा है, जहां वे अपने कार्यक्रम के लिए ऑनलाइन प्रमोशन चाहते हैं। इस कार्य के लिए आपको एक वेब डेवलपर के रूप में काम पर रखा गया है।

कार्य को पूरा करने का सबसे अच्छा तरीका सुझाएं।

आपके पास निम्न आवश्यकताओं को पूरा करने का कार्य है

निम्नलिखित विनिर्देशों के साथ एक इंटरैक्टिव वेबसाइट बनाएं:

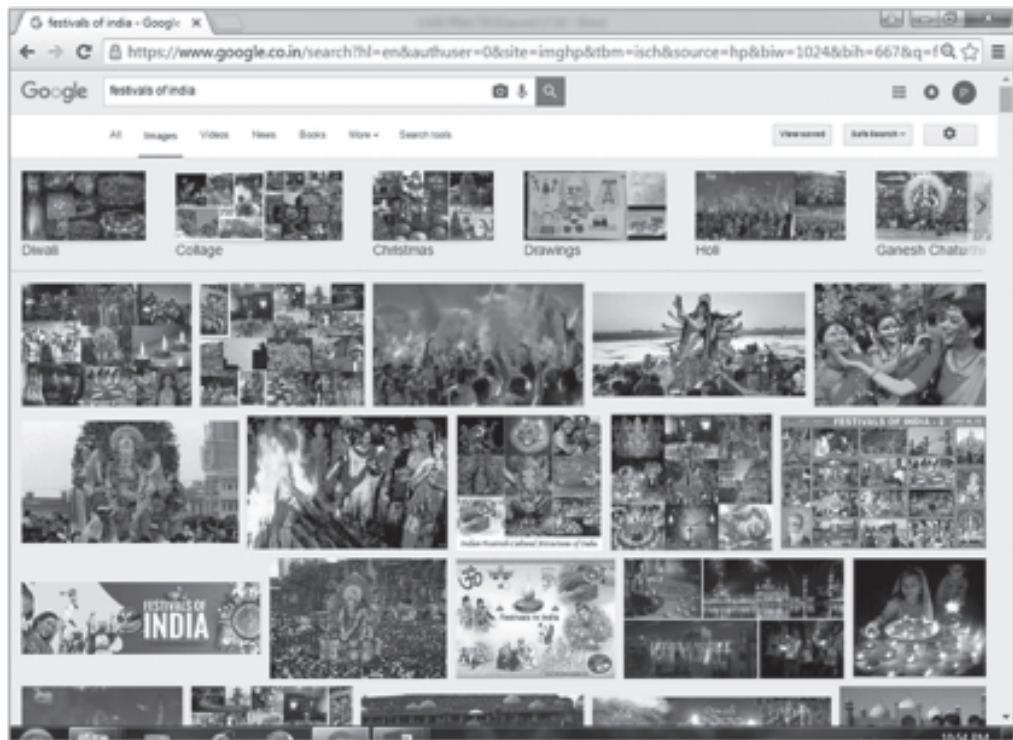
- अच्छा इंटरफेस।
- उत्पाद श्रेणियों के प्रदर्शन के लिए आसान नेविगेशन।
- मेल भेजने की सुविधा।
- प्रतिक्रिया फॉर्म।
- प्रचारक ऑफर की उपलब्धता और डाउनलोड सुविधा की उपलब्धता उपलब्ध होनी चाहिए।
- विजिड ऑडियंस का रिकॉर्ड रखें।
- कुंजी के संपर्क में उपलब्ध लोगों को जानकारी प्रदान करें।

एक आईटी कार्यकारी के रूप में, दुनिया में आपकी कंपनी के निशान बनाने के लिए कुशल समाधान का सुझाव देते हैं।

कार्य 1: संबंधित चित्र ले लीजिए।



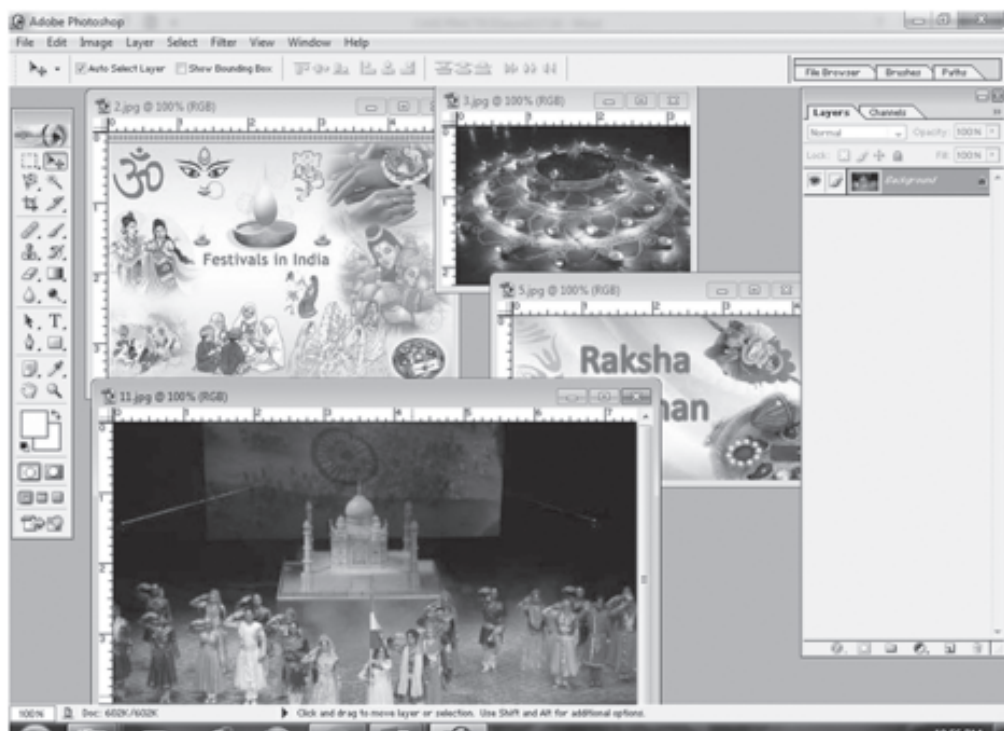
टिप्पणियाँ



चित्र 17.1: प्रासंगिक चित्रों को इकट्ठा करना

किसी भी ब्राउजर पर खोजें, चित्रों का चयन करें और उन्हें एक फोल्डर में सेव करें।

टास्क 2: चित्र संपादित करें



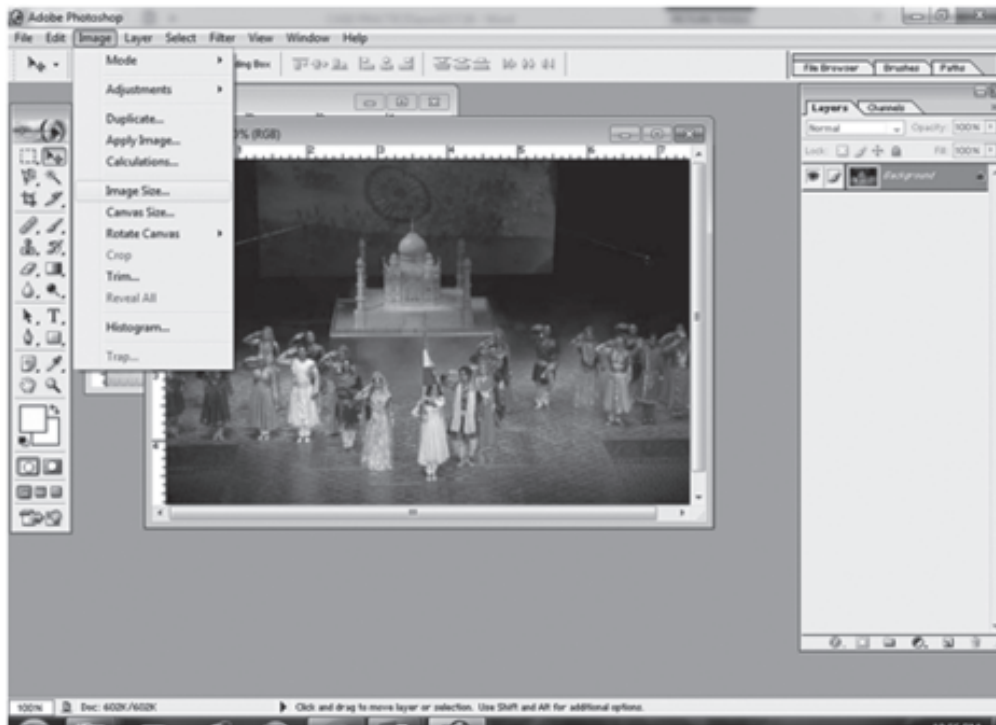
चित्र 17.2: चित्रों को संपादित करें

प्रायोगिक पुस्तिका

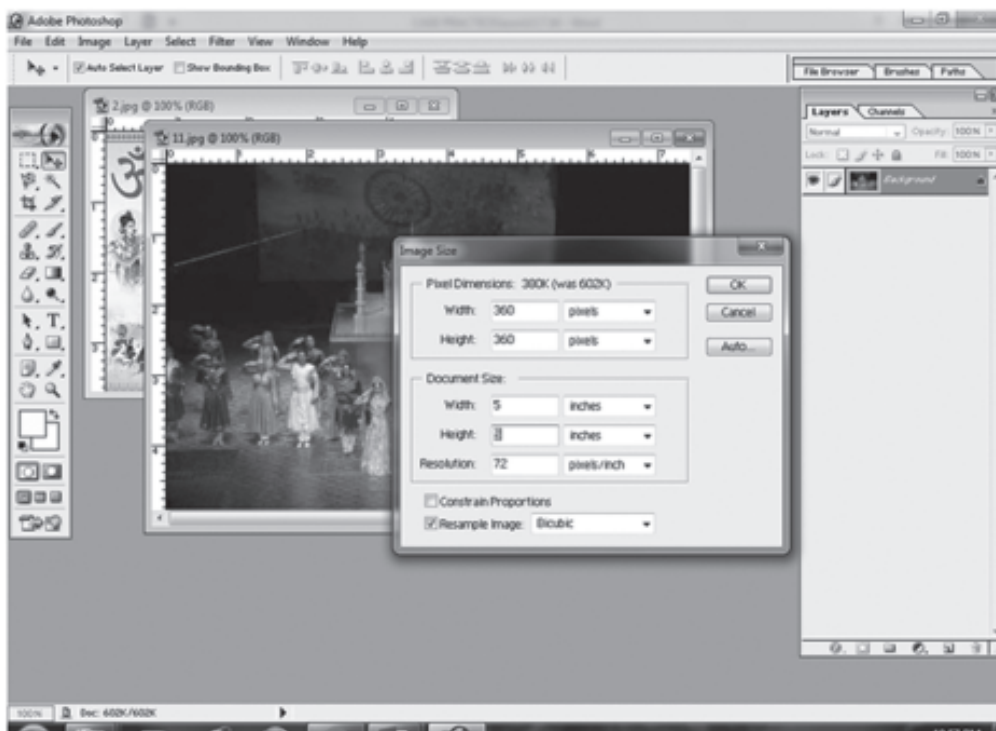
- आवश्यकता के अनुसार चित्रों को संपादित करें
- चित्र का उपयोग कर चित्रों का आकार बदलें? चित्र आकार विकल्प।
- वेब प्रकाशन के लिए चित्रों को संकुचित करें।



टिप्पणियाँ



चित्र 17.3: चित्रों के आकार बदलें



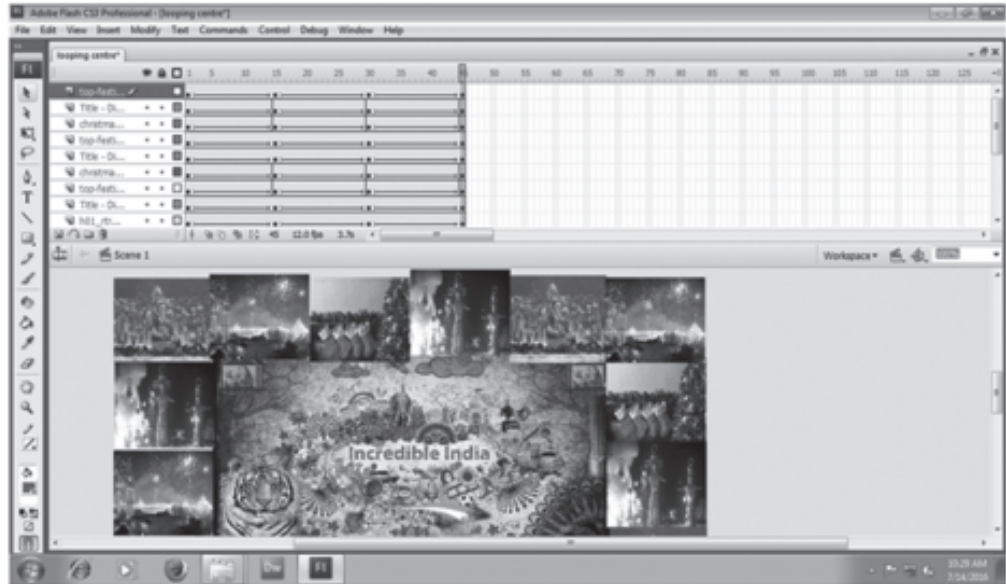
चित्र 17.4: चित्रों के आकार बदलें



टिप्पणियाँ

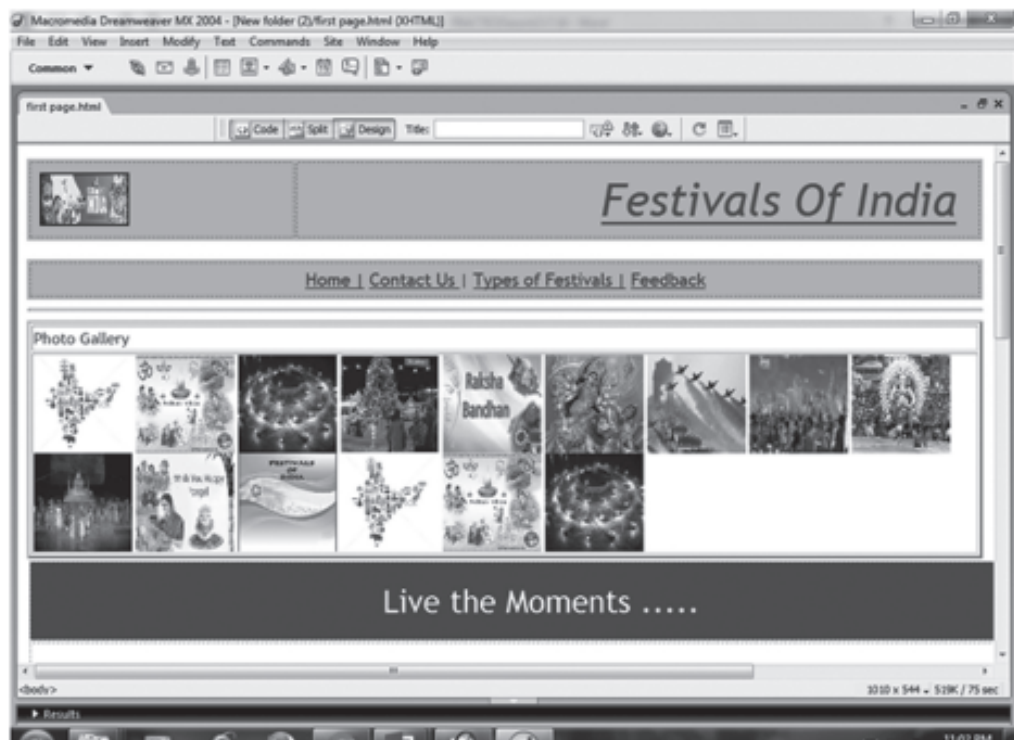
कार्य 3: मुख पृष्ठ के लिए एनीमेशन बनाएं।

- चित्रों का चयन करें।
- परतों पर चित्रों को व्यवस्थित करें
- एनीमेशन बनाने के लिए गति जुड़ने का उपयोग करें।



चित्र 17.5: एनीमेशन बनाएं

कार्य 4: वेब पृष्ठों के लिए सामग्री लिखें।

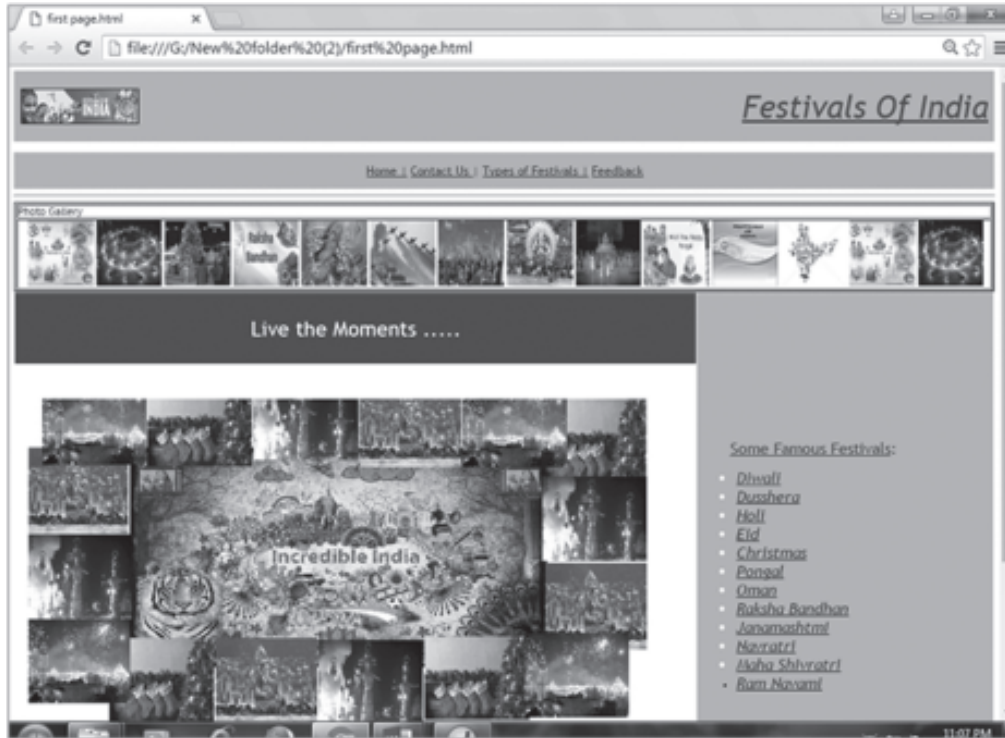


चित्र 17.6: वेबपेज बनाएं

कार्य 5: एक वेबसाइट बनाएं।



टिप्पणियाँ



चित्र 17.7: होम पेज

Home Page

Index.htm

```
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body link = "blue" vlink = "purple" alink = "blue" border=1>
<table height = 50 width = 100% bgcolor = "#F2AC28" cellpadding = 10>
<tr>
<td width=35% height=50>
<img src = "festivalsofindia.jpg" height = 50 width = 35% border = 2>
</td>
<td width = 90% height = 50 valign = "middle">
<font face = "trebuchet ms" color = "maroon" size = 30>
```



टिप्पणियाँ

```

<p align = "right"><i><u> Festivals of India </u></i>
</font>
</td>
</tr>
</table>
<br>
<table width = 100% height = 35 bgcolor = "#F2AC28">
<tr><td width = 100% height = 35 valign = "middle">
<font face = "trebuchet ms" color = "maroon" size = 4>
<p align = "center">
<a href="#"> Home |</a>
<a href = "lst.htm">Contact Us </a>|<a href="#">Types of Festivals |</a>
<a href = "#">Feedback</a>
</font>
</td>
</tr>
</table>
<hr>
<table height = 70 width = 100% border = 3>
<tr><td><font face = "trebuchet ms" size = 3 color = "maroon">Photo Gallery </font></td></tr>
<tr><td><marquee scrollamount = 8 behavior = "scroll" loop = 100>
<img src = "1.jpg" height = 100 width = 100>
<img src = "2.jpg" height = 100 width = 100>
<img src = "3.jpg" height = 100 width = 100>
<img src = "4.jpg" height = 100 width = 100>
<img src = "5.jpg" height = 100 width = 100>
<img src = "6.jpg" height = 100 width = 100>
<img src = "7.jpg" height = 100 width = 100>
<img src = "8.jpg" height = 100 width = 100>
<img src = "9.jpg" height = 100 width = 100>
<img src = "11.jpg" height = 100 width = 100>

```

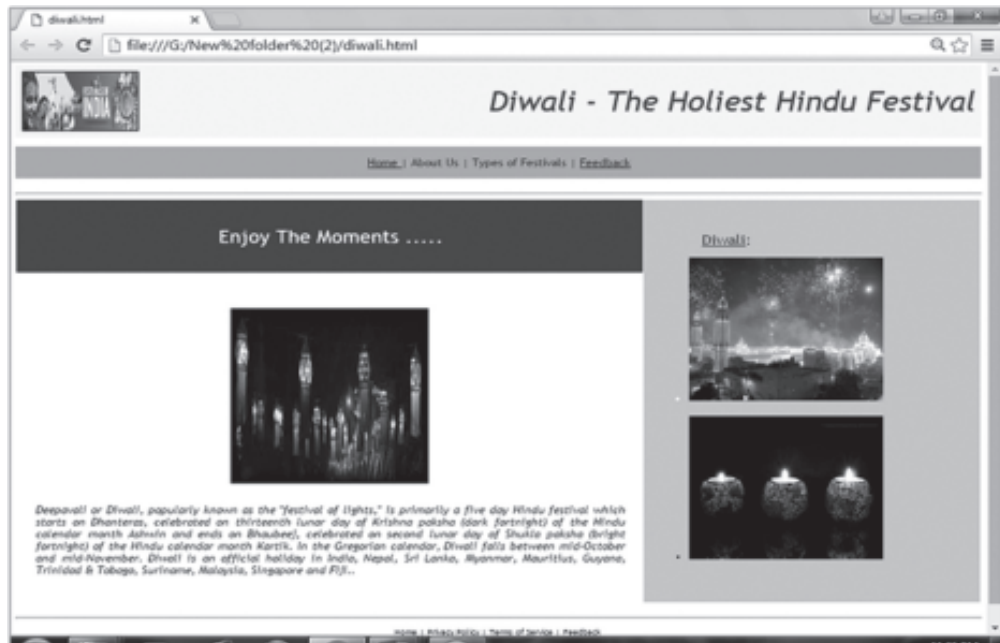



टिप्पणियाँ

```

<tr><td height=50 valign="top"><br><p align="center">
<object width="1000" height="500" data="d:\Folder1\scroll.swf"></object>
<br><br><br>
<font face = "trebuchet ms" color = "Blue" size = 4><p align = "justify"><i>Indian
Festivals celebrated by varied cultures and through their special rituals add to the
colours of Indian Heritage. Some festivals welcome the seasons of the year, the
harvest, the rains, or the full moon. Others celebrate religious occasions, the
birthdays of divine beings, saints, and gurus (revered teachers), or the advent of
the New Year. A number of these festivals are common to most parts of India,
however they are celebrated differently in different parts of the country.....</i></
font>
</td></tr>
</table>
<br><hr><hr><p align="center"><font face = "trebuchet ms" size = 2 color =
"black">
Home | Privacy Policy | Terms of Service | Feedback <br>
2010 &copy; Festivals of India | All Rights Reserved</font><br>
</body>
</html>

```



चित्र 17.8: Diwali.html



टिप्पणियाँ

```
<font face = "trebuchet ms" color = "Blue" size = 4><p align =
"justify"><i>Deepavali or Diwali, popularly known as the "festival of lights," is
primarily a five day Hindu festival which starts on Dhanteras, celebrated on
thirteenth lunar day of Krishna paksha (dark fortnight) of the Hindu calendar
month Ashwin and ends on Bhaubeej, celebrated on second lunar day of Shukla
paksha (bright fortnight) of the Hindu calendar month Kartik. In the Gregorian
calendar, Diwali falls between mid-October and mid-November. Diwali is an
official holiday in India, Nepal, Sri Lanka, Myanmar, Mauritius, Guyana, Trinidad
& Tobago, Suriname, Malaysia, Singapore and Fiji..</i></font>
```

```
</td></tr>
```

```
</table>
```

```
<br>
```

```
<hr><p align="center"><font face = "trebuchet ms" size = 2 color = "black">
```

```
Home | Privacy Policy | Terms of Service | Feedback <br>
```

```
2010 &copy; Festivals of India | All Rights Reserved</p>
```

```
</font>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



चित्र 17.9: Dussehra.html



टिप्पणियाँ

```
<font face = "trebuchet ms" color = "Blue" size = 4><p align = "justify">
```

```
<i>Vijayadashami also known as Dashahara, Dussehra, Dashain (in Nepal),  
Navratri or Durgotsav is one of the most important Hindu festivals celebrated in  
various forms, across India, Nepal and Bangladesh.
```

```
The name Dussehra is derived from Sanskrit Dasha-hara literally means removal  
of ten referring to Lord Rama's victory over the ten-headed demon king Ravana.  
The day also marks the victory of Goddess Durga over the demons Mahishasur.  
The name Vijayadashami is also derived from the Sanskrit words "Vijaya-dashmi"  
literally meaning the victory on the dashmi</i></font>
```

```
</td></tr>
```

```
</table>
```

```
<br>
```

```
<hr><p align="center"><font face = "trebuchet ms" size = 2 color = "black">
```

```
Home | Privacy Policy | Terms of Service | Feedback <br>
```

```
2010 &copy; Festivals of India | All Rights Reserved
```

```
</font></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



चित्र 17.10: Holi.html



टिप्पणियाँ

```

<p align="center"><imgsrc = "download (1).jpg" height = 300 width = 300 border
= 3>
<br><br>
<font face = "trebuchet ms" color = "Blue" size = 4><p align = "justify">
<i>Holi is a religious spring festival celebrated by Hindus, as a festival of colours.
It is primarily observed in India and Nepal. It is observed by the minority Hindus
in Bangladesh and Pakistan as well in countries with large Indic diaspora
populations following Hinduism, such as Suriname, Malaysia, Guyana, South
Africa, Trinidad and Tobago, the United Kingdom, the United States, Mauritius,
and Fiji. It is also known as Phagwah and Festival of Colours, or as Doajatra in
Odisha and DolJatra or Basantotsav in West Bengal and Assam..</i></font>
</td></tr>
</table>
<br><hr><p align="center"><font face = "trebuchet ms" size = 2 color = "black">
Home | Privacy Policy | Terms of Service | Feedback <br>
2010 &copy; Festivals Of India | All Rights Reserved
</font></p>
</body>
</html>
    
```



चित्र 17.11: Contact page



contact.htm

```

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>
<body link = "blue" vlink = "purple" alink = "blue">
<table height = 100 width = 100% bgcolor = "#F2AC28" cellpadding = 10>
<tr><td width=35% height=100>
<img src = "festivalsofindia.jpg" height = 100 width = 35% border = 2></td>
<td width = 90% height = 100 valign = "middle">
<font face = "trebuchet ms" color = "maroon" size = 30>
<p align = "right"><i>Festivals Of India</i></font></td>
</tr></table>
<br>
<table width = 100% height = 35 bgcolor = "#F2AC28">
<tr><td width = 100% height = 35 valign = "middle">
<font face = "trebuchet ms" color = "maroon" size = 4>
<p align = "center"><a href = "Main Page.htm">Home </a>|About Us |Types of
Festivals|
<a href="Feedback.htm">Feedback</a></font></td>
</tr></table>
<table height = 100 width = 100% border = 3>
<tr><td><font face = "trebuchet ms" size = 3 color = "maroon">
Photo Gallery </font></td></tr>
<tr><td><marquee scrollamount = 8 behavior = "scroll" loop = 100>
    <img src = "1.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "2.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "3.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "4.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "5.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "6.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "7.jpg" height = 100 width = 100>

```


2010 © Festivals Of India | All Rights Reserved

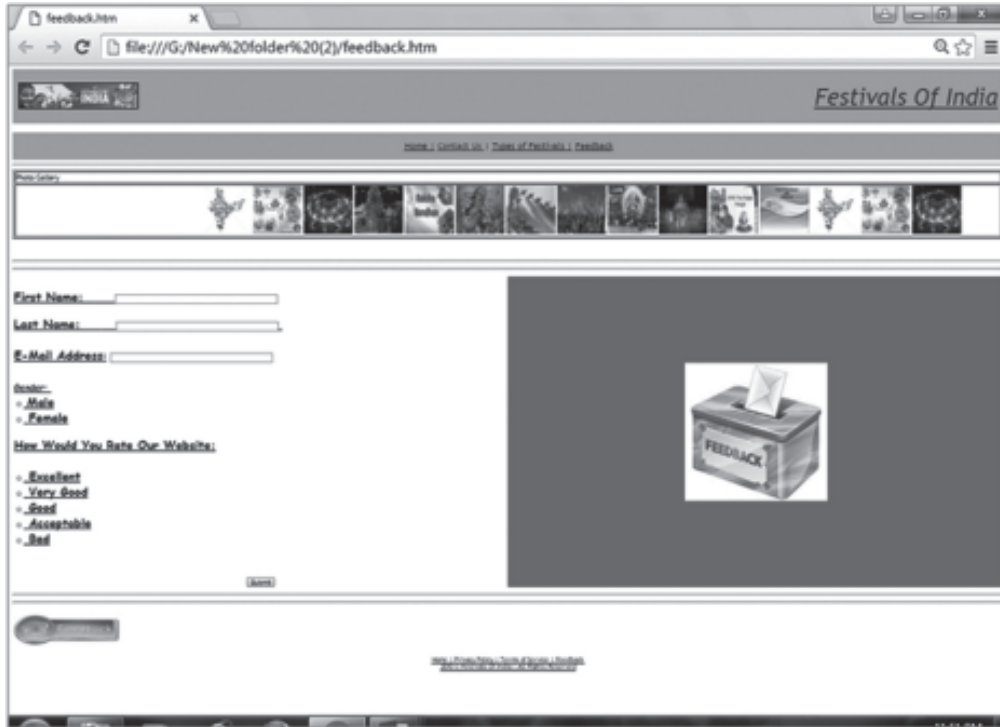
</p>

</body>

</html>



टिप्पणियाँ



चित्र 17.12: फीडबैक पृष्ठ

Feedback.htm

<html>

<head>

<title></title>

</head>

<body link = "blue" vlink = "purple" alink = "blue" border=1>

<table height = 50 width = 100% bgcolor = "#F2AC28" cellpadding = 10>

<tr><td width=35% height=50>

</td>

<td width = 90% height = 50 valign = "middle">

<p align = "right"><i><u> Festivals Of India </u></i></td>

</tr></table>



टिप्पणियाँ

```

<br>
<table width = 100% height = 35 bgcolor = "#F2AC28">
<tr><td width = 100% height = 35 valign = "middle">
<font face = "trebuchet ms" color = "maroon" size = 4>
<p align = "center"><a href="#"> Home |</a>
<a href = "1st.htm">Contact Us </a>| <a href="#">Types of Festivals |</a>
<a href = "#">Feedback</a></font></td></tr></table>
<hr>
<table height = 70 width = 100% border = 3><tr><td>
<font face = "trebuchet ms" size = 3 color = "maroon">Photo Gallery </font></
td></tr>
<tr><td><marquee scrollamount = 8 behavior = "scroll" loop = 100>
    <img src = "1.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "2.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "3.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "4.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "5.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "6.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "7.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "8.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "9.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "11.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "12.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "13.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "1.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "2.jpg" height = 100 width = 100>
    <img src = "3.jpg" height = 100 width = 100>
</marquee></td></tr></table>
<font face="Comic sans ms" size=5 color="yellow">
<font color="#0000FF"><strong><u></strong></font><br><hr>
<font face="comic sans ms" size=5><center></center></font>
<hr>
<table height=150 width=100%>

```




टिप्पणियाँ

```

</form></center>
</ul>
</td>
<td width=40% bgcolor="#FF0000">
<div align="center"><imgsrc = "file:///C:/Users/poonam/Desktop/
New%20folder%20(2)/images%20(1).jpg" width="294" height="284">
</div></td>
</table>
<hr><hr>
<p align="left">


```



```

<p align="center"><font face = "trebuchet ms" size = 2 color = "blue">
<font color="#000099">Home | Privacy Policy | Terms of Service | Feedback <br>
2010 &copy; Festivals Of India | All Rights Reserved</font><br>
</font></p>

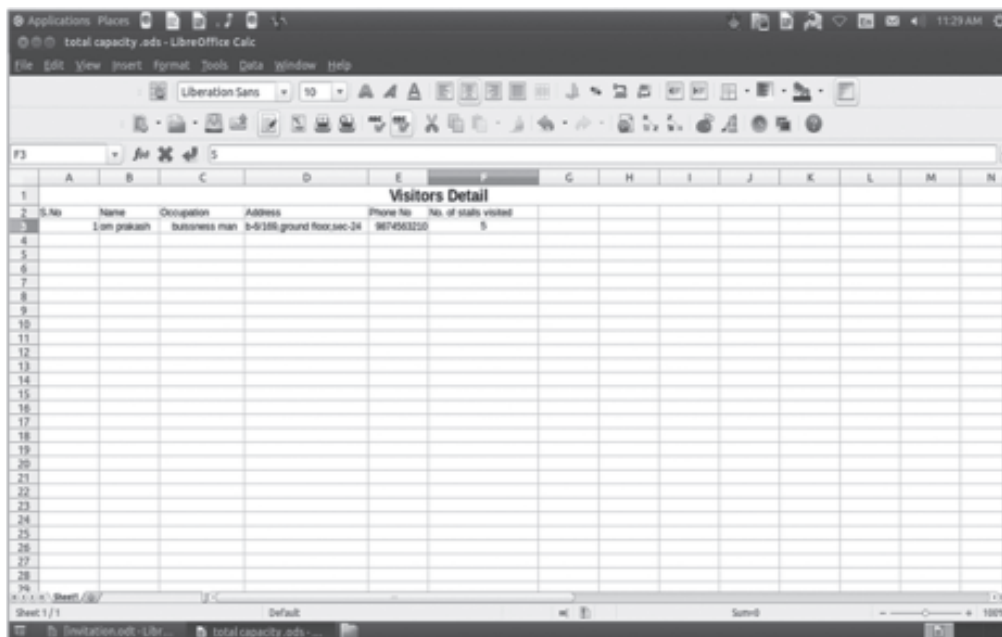
```



</body>

</html>

Task 6: Book a Domain for your website. The figure below shows the home page of www.domainindia.org to purchase / book a domain.



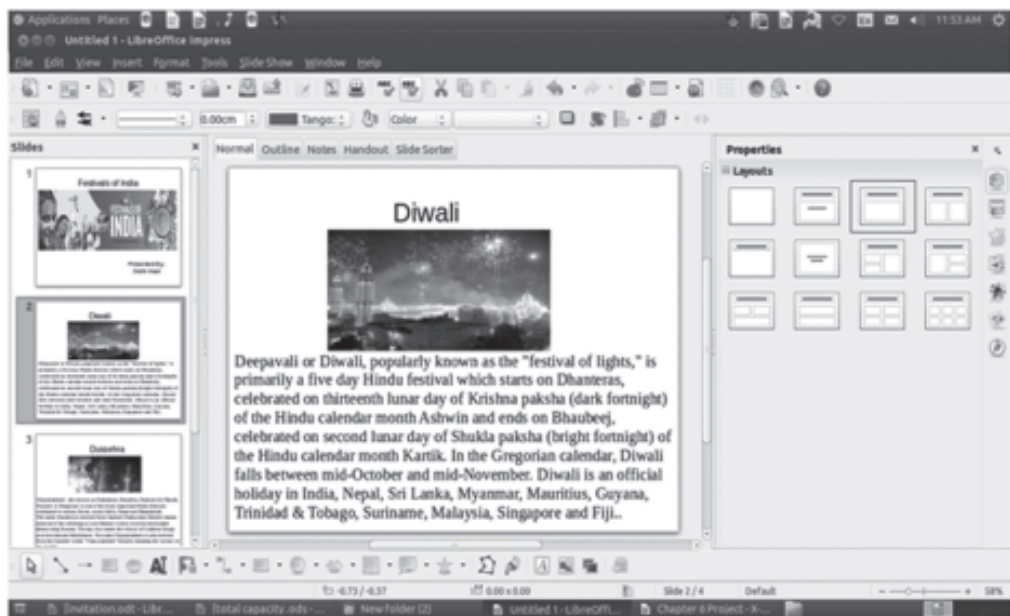
चित्र 17.13: एक डोमेन नाम बुक करें

कार्य 7: एक वेबसाइट पब्लिश करें।

कार्य 8: अतिथियों को निमंत्रण भेजें।



टिप्पणियाँ



चित्र 17.14: आमंत्रण भेजें

कार्य 9: आगंतुकों का रिकॉर्ड रखें।



- कैल्क का उपयोग करके एक स्प्रेडशीट बनाएं।
- प्रविष्टियों को बनाने के लिए इसे काउंटर पर रखा जाएगा।

कार्य 10: प्रस्तुति को काउंटर पर प्रदर्शित करने के लिए (किओस्क का उपयोग करके)

- प्रस्तुति बनाने का स्नैपशॉट

कार्य 11: इंटरनेट कनेक्शन फॉर्म अच्छा आईएसपी प्राप्त करें।



केस अभ्यास 2

जल्द ठीक हो जाओ

जीईटी अच्छी तरह से एक विशेष क्लिनिक है जो विशेषज्ञों द्वारा परामर्श के साथ प्राथमिक स्वास्थ्य सेवा उपलब्ध कराने के लिए प्रतिबद्ध है। यह तेजी से उच्च गुणवत्ता वाली स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है जो एक ही छत के नीचे सर्वोत्तम, निदान और फार्मसी प्रदान करती हैं।

अपनी सेवाओं को बढ़ावा देने के लिए वे नमूनों के संग्रहण के लिए और आसानी से परीक्षण करने के लिए निःशुल्क होम विजिट भी पेश करेंगे। वे आपातकालीन मामलों में डॉक्टरों द्वारा होम विजिट भी पेश करते हैं।



चित्र 17.17: जल्द ही अच्छी तरह से प्रोजेक्ट प्राप्त करें

आपको इस क्लिनिक के लिए एक उपयोगकर्ता के अनुकूल वेबसाइट डिजाइन करने का कार्य दिया गया है।

इस वेबसाइट को डिजाइन करते समय निम्नलिखित आवश्यकताओं को ध्यान में रखें :

- अपने पंजीकृत रोगियों को प्रचार प्रस्ताव भेजें।



टिप्पणियाँ

- सस्ती स्वास्थ्य पैकेज प्रदान करें
- 24 घंटे की हेल्पलाइन संख्या
- एम्बुलेंस सेवाएं
- मेडिकलेम नीतियों की स्वीकार्यता
- मेल के माध्यम से ऑनलाइन नियुक्तियां।

सुझाई गई गतिविधियाँ

1. यात्रा एन यात्रा समूह/यात्रा उद्योग में एक नेता है।

कंपनी एक टूर ऑपरेटर, एक यात्रा वितरण नेटवर्क का प्रतिनिधित्व करती है।

वेबसाइट एक क्लासिक टूर ऑपरेटर वेबसाइट होती थी चूंकि ऑनलाइन ट्रैवल सेक्टर तेजी से बदल रहा है, कंपनी ने अपने मल्टी-चैनल दृष्टिकोण में ई-कॉमर्स के हिस्से को मौलिक रूप से बढ़ाने का निर्णय लिया है, कंपनी ने अपनी ऑनलाइन उपस्थिति को एक अधिक उपयोगी यात्रा पोर्टल में बदलने का फैसला किया है, जो कि एक ऑनलाइन ट्रैवल एजेंसी के साथ संयोजन करता है अद्यतन सामग्री, एक इंटरैक्टिव समुदाय और लक्षित विज्ञापन।

इसके अतिरिक्त, वे ग्राहकों को एक साथ कई आवश्यक और आवश्यक साइटों को एक ही स्थान पर खोजने की संभावना प्रदान करना चाहते हैं। उन्होंने आपको उपरोक्त आवश्यकताओं के साथ एक वेबसाइट डिजाइन करने के लिए विकास टीम के सदस्य के रूप में नियुक्त किया है। विवरण निम्नानुसार हैं: आकर्षक सुविधाओं के साथ कंपनी की जानकारी, उपलब्ध सुविधाओं के साथ गंतव्य जानकारी, बुकिंग, खोज, विभिन्न स्थलों की फोटो गैलरी, ऑफर आदि।

2. पीसी यूनिवर्सिटी अंडर ग्रेजुएट से पीएचडी तक शिक्षा प्रदान करती है। स्वास्थ्य विज्ञान, इंजीनियरिंग और वाणिज्य, प्रबंधन विज्ञान, कानून, होटल प्रबंधन, शारीरिक विज्ञान, जीवन विज्ञान, मीडिया प्रबंधन और सामाजिक विज्ञान में स्तर। एक वेब डेवलपर होने से बुनियादी ढांचे की जानकारी, पाठ्यक्रम प्रदान किए गए पाठ्यक्रम, विभिन्न पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिए पात्रता मानदंड, परीक्षा पैटर्न, पाठ्यक्रम की फीस संरचना, ऑनलाइन प्रवेश फॉर्म, छात्र लॉग इन, फोटो गैलरी आदि शामिल हैं।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....



टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)



प्रोजेक्ट

जैसा कि हम पाठ्यक्रम के अंत तक पहुंच चुके हैं और एक वेबसाइट बनाने के रूप में पिछले सबक में सीखी गई सभी अवधारणाओं को लागू करने का समय है। एक वेबसाइट के विकास में कई चरणों और विकास के चरण शामिल हैं। अब, हम ऐसी वेबसाइट बनाने जा रहे हैं जिसमें एचटीएमएल और सीएसएस कोड शामिल हैं जिन्हें आपने इस कोर्स में सीखा है। हम आपको वेबसाइट बनाने के लिए क्रमवार विवरण समझाएंगे।

परियोजना दिशा निर्देश

HTML के सभी टैग सीखने के बाद, आप वेब अनुप्रयोग बनाने के लिए तैयार हैं।

एक वेबसाइट के विकास के दौरान निम्नलिखित बिंदुओं को ध्यान में रखा जाना चाहिए:

1. समस्या का विश्लेषण करें।
2. समस्या का विश्लेषण करने के बाद आपको पता चल जाएगा कि किस तरह के वेब पेज बनाए जाएंगे।
3. अपनी साइट को तैयार करने से पहले लेआउट, टाइपोग्राफी और इमेजों को सेट करें।
4. अपनी वेबसाइट पर हमेशा मानक फॉन्ट शैलियों को एम्बेड करें, जो सभी ब्राउजरों द्वारा समर्थित हैं।
5. एक वेबसाइट में उपयोगकर्ता के अनुकूल नेविगेशन, सुसंगत लेआउट, और पेशेवर उपस्थिति होना चाहिए।
6. आपकी वेबसाइट को पृष्ठभूमि और फॉन्ट रंगों का उचित उपयोग दिखाना चाहिए।
7. वेबसाइट पर प्रासंगिक चित्र होना चाहिए, या तो स्कैन किए गए फोटो, डिजिटल फोटो या आपके द्वारा बनाई गई ग्राफिक / कलाकृति।
8. आप अन्य फोटो का उपयोग कर सकते हैं, लेकिन उन्हें कॉपीराइट कानूनों का उल्लंघन नहीं करना चाहिए।
9. वेबसाइट के सभी पृष्ठों में हाइपरलिंक का उपयोग करने के लिए उपयुक्त कनेक्टिविटी होना चाहिए।



10. प्रत्येक पृष्ठ पर जाएं और यह सुनिश्चित करने के लिए जांच करें कि सभी लिंक सही तरीके से काम करते हैं।
11. प्रकाशित करने से पहले अपनी साइट को कई ब्राउजरों (जैसे इंटरनेट एक्सप्लोरर, फायरफॉक्स, सफारी आदि) में और विभिन्न प्लेटफार्मों (जैसे कि विंडोज, आईओएस जैसे ऑपरेटिंग सिस्टम) पर अपनी साइट का परीक्षण करें।

आपके द्वारा सभी निर्देशों पर विचार करने के बाद एक वेबसाइट बनाई गई है तो आप अपनी वेबसाइट को वेब सर्वर पर प्रकाशित करने के लिए तैयार हैं।

वेबसाइट के विकास में शामिल चरण

अच्छी तरह से संरचित वेबसाइट बनाने के लिए इसे डब्ल्यू 3 सी मानकों पर खरा उतरना चाहिए। एक वेबसाइट विकसित करते समय अनुसरण करने के लिए कुछ चरण हैं :

- पहला चरण आपकी वेबसाइट के विषय के बारे में फैसला करना है।
- अगले चरण में आपके द्वारा चुने गए विषय के लिए मंथन करना शामिल है।
- आप किस प्रकार की वेबसाइट के लिए योजना बना रहे हैं, इसके बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिए संबंधित वेबसाइट पर जाएं।
- खोज इंजन का उपयोग करके विषयों को अच्छी तरह से खोजिए और अधिक डाटा और फोटो एकत्र करने का प्रयास करें।
- वेबसाइट के लेआउट का डिजाइन करें और डिजाइन किए जाने वाले वेब पेजों की संख्या तय करें।
- वेबसाइट के लिए एक साइट मैप बनाएं।
- आवश्यक जानकारी एकत्र करें।
- आवश्यक चित्र लीजिए और इसे किसी भी विशेष फोल्डर में सेव करें।
- चित्र संपादन सॉफ्टवेयर (फोटोशॉप) का उपयोग करके चित्रों को संपादित और संक्षिप्त करें।
- होम पेज को index.html के रूप में सेव करने का प्रयास करें।
- उसी फोल्डर में एक्सटेंशन .html वाले सभी पेज बनाएं।
- एचटीएमएल वैधता की जांच करें।

प्रोजेक्ट 1

अब हम सीखेंगे कि दिल्ली के पर्यटन स्थलों के लिए एक वेबसाइट कैसे तैयार करें।

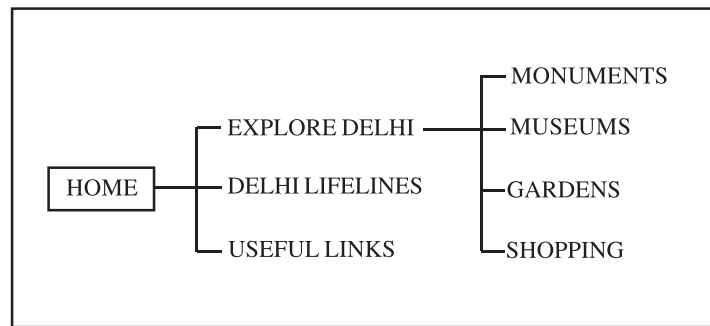


टिप्पणियाँ

दिल्ली दर्शन एक वेबसाइट दिल्ली की यात्रा के बारे में बताती है और दिल्ली के मुख्य आकर्षण प्रस्तुत करती है।

दिल्ली के दर्शन के बारे में व्याख्या करने के लिए इसमें होम पेज (इंडेक्स पेज) और तीन लिंक पेज हैं। दिल्ली विकल्प तलाशने के लिए दिल्ली के मुख्य आगंतुकों की जगह दिखाने वाले पृष्ठों के लिए और लिंक दिखाए गए हैं। प्रत्येक उप लिंक पृष्ठ ऑनलाइन Google मानचित्र के साथ आने के लिए विभिन्न स्थानों को दिखाता है। दिल्ली जीवन रेखा पृष्ठ विभिन्न तरीकों से पता चलता है जिसमें दिल्ली अन्य शहरों से जुड़ा हुआ है; मेट्रो रूट मानचित्र उपयोगकर्ताओं के लिए भी दिखाया गया है। उपयोगी लिंक पृष्ठ सभी लिंक्स को दिखाता है जो जरूरी हैं। संबंधित वेबसाइटों से सीधे जुड़े हुए जानने के लिए दिए गए कोड में सीएसएस का उपयोग किया जाता है। एंकर टैग के लिए HTML के साथ और दिल्ली को एक्सप्लोर करने के लिए मेनू विकल्प में ड्रॉपडाउन सूची बनाने के लिए।

वेबसाइट के पृष्ठ साइटमैप निम्नानुसार है:



चित्र 18.1: साइट मानचित्र - दिल्ली दर्शन

सीएसएस फाइल का स्रोत कोड: फाइल नाम - शैली 1.css

```

tr.top{
color:white;
text-align:center;
background-color:#000000; }
a.down{
text-decoration:none;
color:#000000; }
a.up{
text-decoration:none;
color:white; }
li.modify {

```



```

        color: white;
    }
    li.modify span {
    color: white;
    }
    UL.NAVBAR {
        LIST-STYLE-TYPE: none;
        POSITION: absolute;
        WIDTH: 9em;
        left: 61px;
        top: 321px;
    }
    UL.NAVBAR LI {
    BACKGROUND: white;
    PADDING: 0.3em;
    BORDER-RIGHT: 1em solid black ;}
    UL.NAVBAR A{
    TEXT-DECORATION: none;}
    .dropdown {
    position: relative;
        display: inline-block;
    }
    .dropdown-content {
    display: none;
    position: absolute;
    background-color: #f9f9f9;
    min-width: 240px;
    box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0,0,0,0.2);}
    .dropdown-content a {
    color: black;
    padding: 12px 16px;
    text-decoration: none;
    display: block;
    }
    .dropdown-content a:hover {
    background-color: #f1f1f1
    }
    .dropdown:hover .dropdown-content {

```



टिप्पणियाँ

```
display: block;           }
h1{
color:#0033FF           }
```

होम पेज -Index.html



चित्र 18.2: होम पेज

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css" media="screen" />
<title>DELHI DARSHAN</title>
<style>
a:hover {color:red;}
</style>
</head>
<body bgcolor="#FFFFCC">
<table width="100%">
<tr height="125">
<td width="15%"></td>
<td ALIGN="CENTER" width="85%" background=""><IMG
src="HEADING.png"></td>
</tr>
</table>
<table width="100%" border="2" cellpadding="5" cellspacing="5">
```




```

<tr height="50" ALIGN="CENTER" bgcolor="green">
<td width="25%"><font color="white"><a href="index.html"
class="up">HOME</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white">
<div class="dropdown">
EXPLORE DELHI
<div class="dropdown-content">
<a href="monuments.html" target="_self">MONUMENTS</a>
<a href="museums.html">MUSEUMS</a>
<a href="gardens.html">GARDENS</a>
<a href="shopping.html">SHOPPING</a>
</div>
</div>
</font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="lifeline.html"
class="up">DELHI LIFELINES</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="links.html"
class="up">USEFUL LINKS</a></font></td>
</tr>
</table>
<br>

<table border="2" margin-top="500" width="100%">
<tr width="100%">
<td>
<h1><font color="blue">ABOUT DELHI</font></h1>
<p>

```

Delhi officially the National Capital Territory of Delhi, is the capital territory of the Republic of India. It is the second most populous city in India—about 1,484 square kilometres (573 sq mi). It has a population of about 16.3 million, making it the second most populous city and second most populous urban agglomeration in India and 3rd largest urban area in the world.



टिप्पणियाँ

```

</p>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
    
```

लिंक - एक्सप्लोर करें कि दिल्ली के पास चार उप लिंक हैं, जो स्मारक, संग्रहालय, उद्यान और शॉपिंग के रूप में हैं।



चित्र 18.3: एक्सप्लोर करें दिल्ली का दृश्य देखें

लिंक 1: एक्सप्लोर करें दिल्ली - स्मारक .Html



चित्र 18.4: स्मारक .Html



```

<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css" media="screen" />
<title>DELHI DARSHAN</title>
<style>
a:hover {color:red;}
</style>
</head>
<body bgcolor="#FFFFCC">
<table width="100%">
<tr height="125">
<td width="15%"></td>
<td ALIGN="CENTER" width="85%" background=""><IMG
src="HEADING.png"></td>
</tr>
</table>
<table border="2" width="100%" cellpadding="5" cellspacing="5">

<tr height="50" ALIGN="CENTER" bgcolor="green" >
<td width="25%"><font color="white"><a href="index.html"
class="up">HOME</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white">
<div class="dropdown">
EXPLORE DELHI
<div class="dropdown-content">
<a href="monuments.html">MONUMENTS</a>
<a href="museums.html">MUSEUMS</a>
<a href="gardens.html">GARDENS</a>
<a href="shopping.html">SHOPPING</a>
</div>
</div>
</font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="lifeline.html"

```



टिप्पणियाँ

```

class="up">DELHI LIFELINES</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="links.html"
class="up">USEFUL LINKS</a></font></td>
</tr>
</table>
<table width="100%" border="2" cellspacing="4" cellpadding="4">
<tr>
<td colspan="2"><h1><center>MONUMENTS</center></h1></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>INDIA GATE</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe
src="https://www.google.com/maps/
embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3502.5
39371207322!2d77.2285387371956!3d28.613592472459217!2m3!1f0!2f0!3f0!3
m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3 !1m2!1s0x390ce2daa9eb4d0b%3A0
x717971125923e5d!2sIndia+Gate!5e0!3m2!1sen!2sin!4v1466573
525478" width="100%" height="100%"></iframe></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>RED FORT</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!
1d3501.1187144242767!2d77.23883161427119!3d28.6561638897635
16!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x390cfce26ec
085ef%3A0x441e32f4fa5002fb!2sRed+Fort!5e0!3m2!1sen
!2sin!4v1466573939706"

```



```
width="100%" height="100%"></iframe></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>QUTUB MINAR</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3505.5
08464827232!2d77.18326721426772!3d28.524432795717843!2m3!1f0!2
f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x390d1e0667819b4f%3
A0x834995f160759db8!2sQutub+Minar!5e0!3m2!1sen!2sin!4
v1466574070416" width="100%" height="100%"></iframe></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>LOTUS TEMPLE</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe src="https://www.google.com/maps/
embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3504.541544305702!2d77.25663771426
849!3d28.55349669440629!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m
3!1m2!1s0x390ce3c16e028cd1%3A0x653beb1ee85ec67a!2
sLotus+Temple!5e0!3m2!1sen!2sin!4v1466574174206" width="100%"
height="100%"></iframe></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>RAJGHAT</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe src="https://www.google.com/maps/embed?
pb=!1m18!1m12!1m3!1d3501.637452550019!2d77.2473115142
```



टिप्पणियाँ

```
7082!3d28.640626090467194!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1
!3m3!1m2!1s0x390cfcdafe80dca3%3A0x1a5978757d31b6ef!2sRaj+Ghat!
5e0!3m2!1sen!2sin!4v1466574674953" width="100%" height="100%"></
iframe></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

लिंक 2 - Museums.html



चित्र 18.5: Museums.html

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css" media="screen" />
<title>DELHI DARSHAN</title>
<style>
a:hover {color:red;}
</style>
</head>
<body bgcolor="#FFFFCC">
```



```

<table width="100%">
<tr height="125">
<td width="15%"></td>
<td ALIGN="CENTER" width="85%" background=""><IMG
src="HEADING.png"></td>
</tr>
</table>

<table border="2" width="100%" cellpadding="5" cellspacing="5">
<tr height="50" ALIGN="CENTER" bgcolor="green" >
<td width="25%"><font color="white"><a href="index.html"
class="up">HOME</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white">
<div class="dropdown">
EXPLORE DELHI
<div class="dropdown-content">
<a href="monuments.html">MONUMENTS</a>
<a href="museums.html">MUSEUMS</a>
<a href="gardens.html">GARDENS</a>
<a href="shopping.html">SHOPPING</a>
</div>
</div>
</font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="lifeline.html"
class="up">DELHI LIFELINES</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="links.html"
class="up">USEFUL LINKS</a></font></td>
</tr>
</table>

<table width="100%" border="2" cellspacing="4" cellpadding="4">

```



टिप्पणियाँ

```

<tr>
<td colspan="2"><h1><center>MUSEUMS</center></h1></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>NATIONAL GALLERY OF MODERN
ART</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe src="https://www.google.com/maps/
embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3502.673279263438!2d77.23148901426998!3d28.609576
791872065!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x3be7d1d
afffffff%3A0x5390088a2b7ee8a7!2sNational+Gallery+of+Modern+Art!5e0!3m2!
1sen!2sin!4v1466575347017" width="100%" height="100%"></iframe></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>NATIONAL RAIL MUSEUM</center></
h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe src="https://www.google.com/maps/
embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3503.4690666746433!2d77.17757651426935!3d28.5857
0179295145!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x390d1d702
1a0de89%3A0xdb46d0593f9caa02!2sNational+Rail+Museum!5e0!3m2!1sen!2sin!4v
1466575803257" width="100%" height="100%"></iframe></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>NATIONAL SCIENCE CENTRE</center></
h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe src="https://www.google.com/maps/

```




```
embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3502.5508757116863!2d77.24311161427
008!3d28.613247491706094!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!
1m2!1s 0x390ce32612bb031 b%3A0xf13c5aadf7760be0!2sNational
+Science+Centre%2C+Delhi!5e
0!3m2!1sen!2sin!4v1466576142361" width="100%" height="100%"></
iframe></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

लिंक 3 – Gardens.html



चित्र 18.6: Gardens.html

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css" media="screen" />
<title>DELHI DARSHAN</title>
<style>
a:hover {color:red;}
</style>
</head>
<body bgcolor="#FFFFCC">
<table width="100%">
<tr height="125">
```



टिप्पणियाँ

```
<td width="15%"></td>
<td ALIGN="CENTER" width=85% background=""><IMG
src="HEADING.png"></td>
</tr>
</table>
<table border="2" width="100%" cellpadding="5" cellspacing="5">
<tr height="50" ALIGN="CENTER" bgcolor="green" >
<td width="25%"><font color="white"><a href="index.html"
class="up">HOME</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white">
<div class="dropdown">
EXPLORE DELHI
<div class="dropdown-content">
<a href="monuments.html">MONUMENTS</a>
<a href="museums.html">MUSEUMS</a>
<a href="gardens.html">GARDENS</a>
<a href="shopping.html">SHOPPING</a>
</div>
</div>
</font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="lifeline.html"
class="up">DELHI LIFELINES</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="links.html"
class="up">USEFUL LINKS</a></font></td>
</tr>
</table>
<table width="100%" border="2" cellspacing="4" cellpadding="4">
<tr>
<td colspan="2"><h1><center>GARDENS</center></h1></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>LODHI GARDEN</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
```



```
<td width="38%"><iframe src="https://www.google.com/maps/
embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3503.222542610371!2d77.21749061426952!3d28.5930
99892617122!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x390ce
2eccc92e35%3A0x86c0764b1c0d4bea!2sLodhi+Garden!5e0!3m2!1sen!2
sin!4v1466577552585" width="100%" height="100%"></iframe></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>MUGHAL GARDEN</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=
!1m18!1m12!1m3!1d3502.50869956144!2d77.19561961427013!3d28.614512191648
856!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x390ce2a9379a2
505%3A0xf0ad8b4ae1db37c2!2sMughal+Garden!5e0!3m2!
1sen!2sin!4v1466577977484" width="100%" height="100%"></iframe></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>GARDEN OF FIVE SENSES</center></
h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe src="https://www.google.com/maps/
embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3505.857492562302!2d77.19472931507995!3d28
.513934982464747!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x3
90ce1e3ea219915%3A0x14fc57988731271c!2sThe+Garden+Of+Five+
Senses!5e0!3m2!1sen!2sin!4v1466578672914" width="100%"
height="100%"></iframe></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



टिप्पणियाँ

लिंक 4 - Shopping



चित्र 18.7 Shopping.html

```

<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css" media="screen" />
<title>DELHI DARSHAN</title>
<style>
a:hover {color:red;}
</style>
</head>
<body bgcolor="#FFFFCC">
<table width="100%">
<tr height="125">
<td width="15%"></td>
<td ALIGN="CENTER" width="85%" background=""><IMG
src="HEADING.png"></td>
</tr>
</table>
<table border="2" width="100%" cellpadding="5" cellspacing="5">
<tr height="50" ALIGN="CENTER" bgcolor="green" >

```



```

<td width="25%"><font color="white"><a href="index.html"
class="up">HOME</a></font></td>

<td width="25%"><font color="white">

<div class="dropdown">
EXPLORE DELHI
<div class="dropdown-content">
<a href="monuments.html">MONUMENTS</a>
<a
href="museums.html">MUSEUMS</a><a
href="gardens.html">GARDENS</a>
<a href="shopping.html">SHOPPING</a>
</div>
</div>
</font></td>

<td width="25%"><font color="white"><a href="lifeline.html"
class="up">DELHI LIFELINES</a></font></td>

<td width="25%"><font color="white"><a href="links.html"
class="up">USEFUL LINKS</a></font></td>

</tr>
</table>

<table width="100%" border="2" cellspacing="4" cellpadding="4">
<tr>
<td colspan="2"><h1><center>SHOPPING</center></h1></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>HUAZ KHAS</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe src="https://www.google.com/maps/
embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d28037.221429035813!2d77.17947678624415!3d28.5501
57574036323!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1
s0x390ce2127da1cf23%3A0xd89ebc21c669134d!2sHauz+Khas%2C+

```



टिप्पणियाँ

```

New+Delhi%2C+Delhi!5e0!3m2!1sen!2sin!4v1466578983273"
width="100%" height=
"100%"></iframe></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>KHAN MARKET</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe src="https://www.google.com/maps/
embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3502.9754934568314!2d77.22406381426973!3d28.600
511992282005!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x390ce2c289887b17%3A0x
17e087ce57578460!2sKhan+Market%2C+Rabindra+Nagar%2C+New+Delhi%2C+
Delhi+110003!5e0!3m2!1sen!2sin!4v1466579977719" width="100%"
height="100%"></iframe></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>CONNAUGHT PLACE</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="62%"></td>
<td width="38%"><iframe src="https://www.google.com/maps/
embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d14008.110631977816!2d77.20653216899308!3d28.6
28933153095506!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x390cfd37
b741d057%3A0xcdee88e47393c3f1!2sConnaught+Place%2C+New+Delhi%2
C+Delhi+110001!5e0!3m2!1sen!2sin!4v1466579538822" width="100%"
height="100%"></iframe></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

दिल्ली लाइफलाइन



टिप्पणियाँ



चित्र 18.8: Lifeline.html

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css" media="screen" />
<title>DELHI LIFELINES</title>
<style>
a:hover {color:red;}
</style>
</head>
<body bgcolor="#FFFFCC">
<table width="100%">
<tr height="125">
<td width="15%">
</td>
<td ALIGN="CENTER" width="85%" background=""><IMG
src="HEADING.png"></td>
</tr>
</table>
<table border="2" width="100%">
<tr height="50" ALIGN="CENTER" bgcolor="green" >
```



टिप्पणियाँ

```

<td width="25%"><font color="white"><a href="index.html" class="up">
HOME</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white">
<div class="dropdown">
EXPLORE DELHI
<div class="dropdown-content">
<a href="monuments.html">MONUMENTS</a>
<a href="museums.html">MUSEUMS</a>
<a href="gardens.html">GARDENS</a>
    <a href="shopping.html">SHOPPING</a>
</div>
</div>
</font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="lifeline.html" class="up">
DELHI LIFELINES</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="links.html" class="up">
USEFUL LINKS</a></font></td>
</tr>
</table>
<table width="100%">
<tr>
<td bgcolor="#3366FF"><FONT color="#FFFFFF">HOW TO REACH</
FONT></td>
</tr>
<tr>
<td align="center">BY AIR
<br>
<p>Delhi is well connected with domestic and international flights, to all the
major cities within and outside India. Almost all the major airlines have their
flights operating from Indira Gandhi International Airport at New Delhi.
Domestic Airport connects Delhi to the major cities in India.</p>
</td>
</tr>

```




```

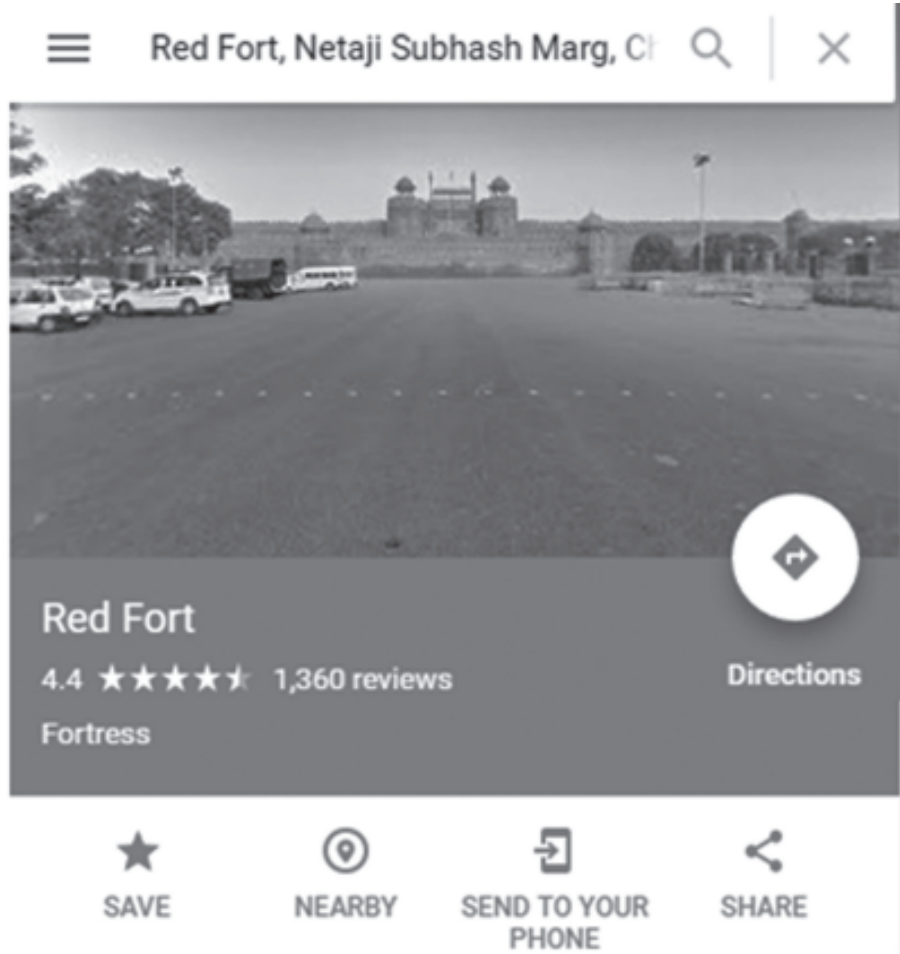
<tr>
<td align="center"><br>BY TRAIN
<BR>
<p>The railway network connects Delhi to the all major and, nearly, all the
minor destinations in India. The three important railway stations of Delhi are
New Delhi Railway Station, Old Delhi Railway Station and Hazrat Nizamuddin
Railway Station.</p>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="center"><br>BY BUS
<br>
<p>
Delhi is well connected, by a network of roads and national highways, with all
the major cities in India. The three major bus stands in Delhi are Inter State
Bus Terminus (ISBT) at Kashmiri Gate, Sarai Kale-Khan Bus Terminus and
Anand Vihar Bus Terminus. Both the government and private transport
providers provide frequent bus services. One can also get government as well
as private taxis here.
</p>
</td>
</tr>
<br><td bgcolor="#3366FF"><FONT color="#FFFFFF">METRO
CONNECTIVITY</FONT></td></br>
</tr>
<tr>
<td>
<center></center>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```



टिप्पणियाँ

लिंक : उपयोगी लिंक



चित्र 18.9: links.html

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css" media="screen" />
<title>USEFUL LINKS</title>
<style>
a:hover {color:red;}
</style>
</head>
<body bgcolor="#FFFFCC">
<table width="100%">
<tr height="125">
<td width="15%">
```



```

</td>
<td ALIGN="CENTER" width="85%" background=""><IMG src=
"HEADING.png"></td>
</tr>
</table>
<table border="2" width="100%" cellpadding="5" cellspacing="5">
<tr height="50" ALIGN="CENTER" bgcolor="green" >
<td width="25%"><font color="white"><a href="index.html" class="up">
HOME</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white">
<div class="dropdown">
EXPLORE DELHI
<div class="dropdown-content">
<a href="monuments.html">MONUMENTS</a>
<a href="museums.html">MUSEUMS</a>
<a href="gardens.html">GARDENS</a>
<a href="shopping.html">SHOPPING</a>
</div>
</div>
</font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="lifeline.html" class="up">
DELHI LIFELINES</a></font></td>
<td width="25%"><font color="white"><a href="links.html" class="up">
USEFUL LINKS</a></font></td>
</tr>
</table>
<br>
<center><table width="60%" border="2">
<tr bgcolor="#000000" align="center">
<td><font color="#FFFFFF">FACILITIES</font></td>
<td><font color="#FFFFFF">WEBSITES</font></td>
</tr>
<tr bgcolor="#CCCCCC">
<td align="center">TICKET BOOKING</td>
<td>

```



टिप्पणियाँ

```

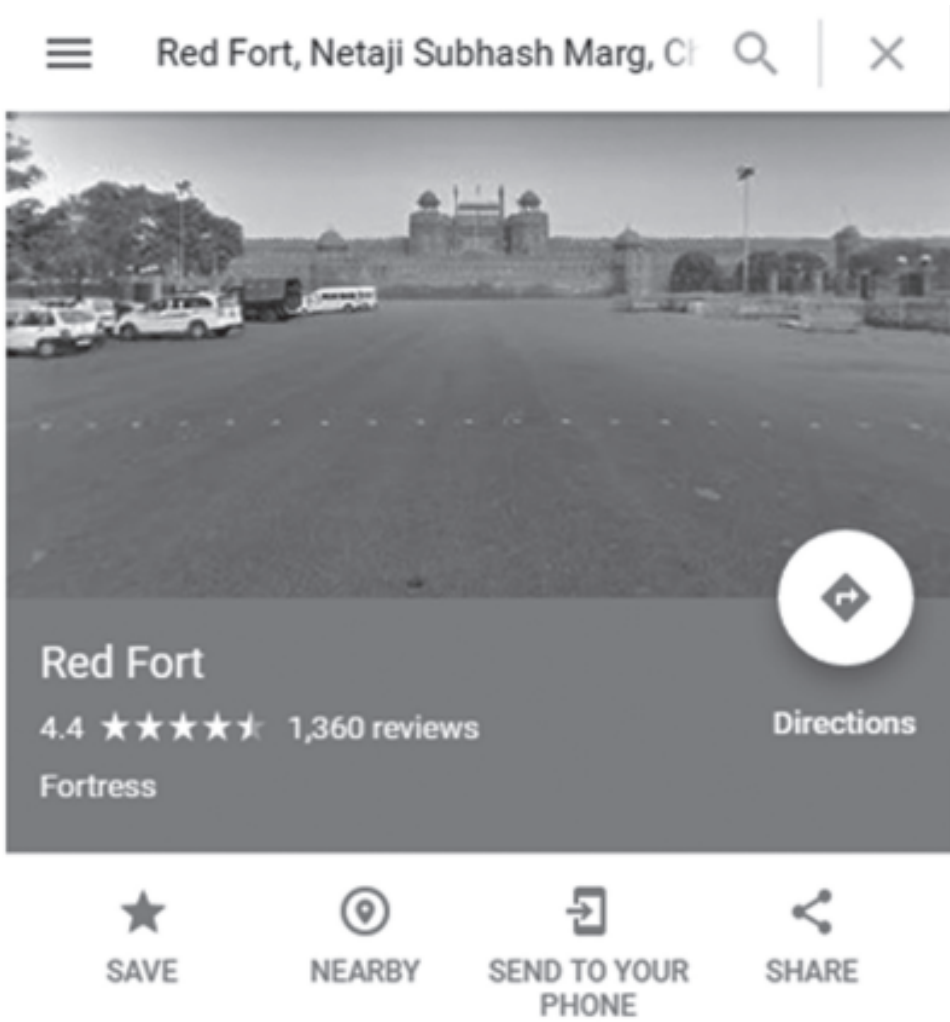
<ul>
<li>Train</li>
<ul>
<li><a href="https://www.irctc.co.in/eticketing/loginHome.jsf" class="down"
target="_blank"><u>IRCTC</u></a></li>
</ul>
<li>Flight</li>
<ul>
<li><a href="https://www.makemytrip.com/flights" class="down" target="_
blank"><u>Make my trip</u></a></li>
</ul>
<li>Bus</li>
<ul>
<li><a href="http://www.delhitourism.gov.in/delhitourism/index.jsp"
class="down" target="_blank"><u>HOHO Bus</u></a></li>
</ul>
</ul>
</td>
</tr>
<tr bgcolor="#000000">
<td align="center"><font color="#FFFFFF">ACCOMODATION</font></
td>
<td>
<ul>
<li class="modify"><span><a href="https://www.makemytrip.com/hotels"
class="up" target="_blank"><u>Make my trip</u></a></span></li>
<li class="modify"><span><a href="https://www.goibibo.com/hotels/"
class="up" target="_blank"><u>Goibibo</u></a></span></li>
</ul>
</td>
</tr>
</table>
</center>
</body>
</html>

```



वेबपेज में गूगल मानचित्र शामिल करना:

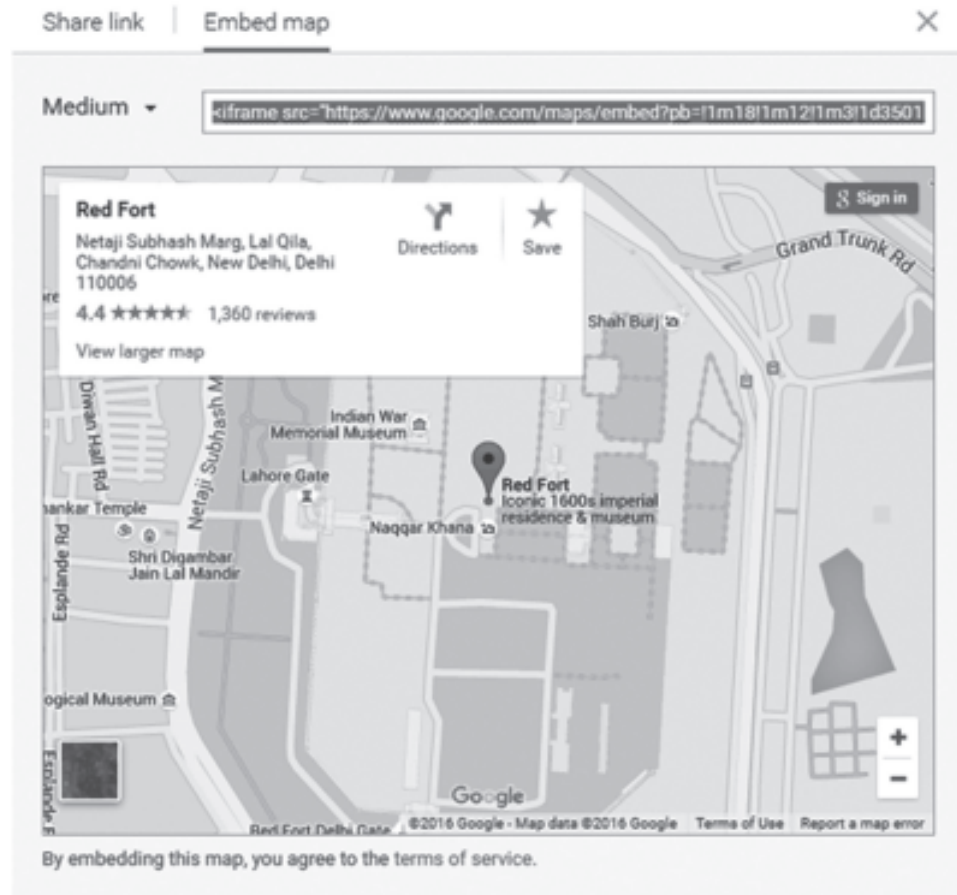
1. url द्वारा गूगल मानचित्र पर जाएं: <https://maps.google.com>
2. वह स्थान नाम लिखें जिसे आप गूगल मानचित्र पर ढूँढना चाहते हैं।
3. शेयर विकल्प पर क्लिक करें।
4. एम्बेड विकल्प पर क्लिक करें।
5. iframe टैग में एम्बेड किए गए दिए गए लिंक को कॉपी करें।
6. आवश्यक स्थिति में अपने HTML कोड में पेस्ट करें।



चित्र 18.10: लाल किला के लिए गूगल मानचित्र विवरण



टिप्पणियाँ

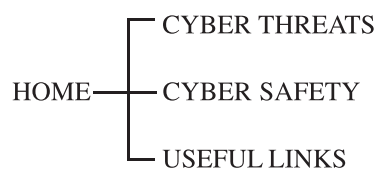


चित्र 18.11: एचटीएमएल कोड में कोड चिपकाने के लिए एम्बेड लिंक

प्रोजेक्ट 2

साइबर सुरक्षा

निम्नलिखित परियोजना साइबर सुरक्षा और साइबर सुरक्षा उपायों के बारे में जानकारी प्रदान करने के उद्देश्य पर आधारित है। घर में तीन और लिंक पेज हैं, साइबर सुरक्षा, साइबर खतरा और संबंधित जानकारी के लिए उपयोगी लिंक।



चित्र18.12: साइबर सुरक्षा वेबसाइट के लिए साइट मैप



Home Page



चित्र 18.13: Index.html - साइबर सुरक्षा

Index.html

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /
>
<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" media="screen" />
<title>CYBER SECURITY</title>
</head>
<body>
<center>
<table width="100%" cellpadding="5">
<tr>
<td height="210" colspan="2"><imgsrc="head.png" width="1300"
height="344" /></td>
</tr>
<tr>

```



टिप्पणियाँ

```

<td width="24%" height="300" bgcolor="#CCCCCC">
<UL CLASS="navbar">
<LI><A href="index.html"><H3>HOME</H3></A></LI>
<LI><A href="threats.html"><H3>CYBER THREATS</H3></A></LI>
<LI><A href="safety.html"><H3>CYBER SAFETY</H3></A></LI>
<LI><A href="links.html"><H3>USEFUL LINKS</H3></A></LI>
</UL></td>
<td width="76%">
<h1>IMPORTANCE OF SECURITY</h1>
<p>
The internet allows an attacker to attack from anywhere on the planet.
Risks caused by poor security knowledge and practice:
<ul>
<li>Identity Theft</li>
<li>Monetary Theft</li>
<li>Legal Ramifications (for yourself and companies)</li>
<li>Termination if company policies are not followed</li>
</ul>
<p>According to www.SANS.org , the top vulnerabilities available for a cyber
criminal are:</p>
<ul>
<li>Web Browser</li>
<li>IM Clients</li>
<li>Web Applications</li>
<li>Excessive User Rights</li>
</ul>
<p>&nbsp;</p>
</p></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><center>CONTACT US FOR INFORMATION AT

```




```
<strong>cybersec45@gmail.com</strong></center></td>
</tr>
</table>
</center>
</body>
</html>
```

लिंक 1 : साइबर धमकियां



चित्र 18.14: Threats.html

Threats.html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" media="screen" />
<title>CYBER SECURITY</title>
</head>
<body>
```



टिप्पणियाँ

```

<center>
<imgsrc="head.png" height="356" width = "1800" />
<TABLE>
<tr>
<td bgcolor="#CCCCCC">
<UL CLASS="navbar">
<LI><A href="index.html"><H3>HOME</H3></A></LI>
<LI><A href="threats.html"><H3>CYBER THREATS</H3></A></LI>
<LI><A href="safety.html"><H3>CYBER SAFETY</H3></A></LI>
<LI><A href="links.html"><H3>USEFUL LINKS</H3></A></LI>
</UL></td>
<td width="81%">
<font size="+3"> <h1 align="center"> LEADING THREATS</h1>
<h2 align="center">VIRUS</h2>
<p>
A virus attaches itself to a program, file, or disk.

When the program is executed, the virus activates and replicates itself 

The virus may be benign or malignant but executes its payload at some point
(often upon contact)

Viruses result in crashing of computers and loss of data. A computer virus
is a malware that, when executed, replicates by reproducing itself or infecting
other programs by modifying them.[ 1 ] Infecting computer programs can include
as well, data files, or the boot sector of the hard drive. When this replication
succeeds, the affected areas are then said to be "infected".

<br />
</p>
<hr />
<h2 align="center">WORM</h2>
<p>

```



A computer worm is a standalone malware computer program that replicates itself in order to spread to other computers. Often, it uses a computer network to spread itself, relying on security failures on the target computer to access it. Unlike a computer virus, it does not need to attach itself to an existing program.

</p>

<h2 align="center">SOCIAL ENGINEERING</h2>

<p>Social engineering manipulates people into performing actions or divulging confidential information. Similar to a confidence trick or simple fraud, the term applies to the use of deception to gain information, commit fraud, or access computer systems.</p>

<h2><center>PHISHING</center></h2>

<p>

Phishing is the attempt to acquire sensitive information such as usernames, passwords, and credit card details (and sometimes, indirectly, money), often for malicious reasons, by masquerading as a trustworthy entity in an electronic communication. The word is a neologism created as a homophone of fishing due to the similarity of using a bait in an attempt to catch a victim. Communications purporting to be from popular social web sites, auction sites, banks, online payment processors or IT administrators are commonly used to lure unsuspecting victims.

</p>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2"><center>CONTACT US FOR INFORMATION AT
cybersec45@gmail.com</center></td>

</tr>

</table>

</center>

</body>

</html>



टिप्पणियाँ

चित्र 2 : साइबरा सुरक्षा



चित्र 18.15: Safety.html

Safety.html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /
>
<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" media="screen" />
<title>CYBER SAFETY</title>
</head>
<body>
<center>
<table width="100%" cellpadding="5">
<tr>
<td height="210" colspan="2"></td>
</tr>
<tr>
<td width="24%" height="300" bgcolor="#CCCCCC">
<UL CLASS="navbar">
```



```

<LI><A href="index.html"><H3>HOME</H3></A></LI>
<LI><A href="threats.html"><H3>CYBER THREATS</H3></A></LI>
<LI><A href="safety.html"><H3>CYBER SAFETY</H3></A></LI>
<LI><A href="links.html"><H3>USEFUL LINKS</H3></A></LI>
</UL></td>
<td width="76%">
<h1>SAFE AND SECURE USER PRACTICES</h1>
<table width="100%" cellspacing="10">
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>FIREWALL</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="50%"><p>In computing, a firewall is a network security system
that monitors and controls the incoming and outgoing network traffic based
on predetermined security rules. A firewall typically establishes a barrier between
a trusted, secure internal network and another outside network, such as the
Internet, that is assumed not to be secure or trusted. Firewalls are often
categorized as either network firewalls or host-based firewalls. Network
firewalls are a software appliance running on general purpose hardware or
hardware-based firewall computer appliances that filter traffic between two
or more networks. Host-based firewalls provide a layer of software on one
host that controls network traffic in and out of that single machine. Firewall
appliances may also offer other functionality to the internal network they protect
such as acting as a DHCP or VPN server for that network.</p></td>
<td width="50%"><imgsrc="fire.jpg" width="479" height="321" /></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><h2><center>ANTI-VIRUS & ANTI-SPYWARE</center></h2></td>
</tr>
<tr>
<td width="50%">
<p>
Antivirus or anti-virus software, sometimes known as anti-malware software,
is computer software used to prevent, detect and remove malicious software.
Antivirus software was originally developed to detect and remove computer

```


Beware that someone may see you typing it. If you accidentally type your password instead of your login name, it may appear in system log files

</p>

</td>

</tr>

</table>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2"><center>CONTACT US FOR INFORMATION AT
cybersec45@gmail.com</center></td>

</tr>

</table>

</center>

</body>

</html>

लिंक 3 : उपयोगी लिंक



चित्र 18.16: उपयोगी लिंक - साइबर सुरक्षा

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">



टिप्पणियाँ



टिप्पणियाँ

```

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /
>
<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" media="screen" />
<title>USEFUL LINKS</title>
</head>
<body>
<center>
<table width="100%" cellspacing="10">
<tr>
<td height="210" colspan="2"></td>
</tr>
<tr>
<td width="24%" height="435" bgcolor="#CCCCCC">
<UL CLASS="navbar">
<LI><A href="index.html"><H3>HOME</H3></A></LI>
<LI><A href="threats.html"><H3>CYBER THREATS</H3></A></LI>
<LI><A href="safety.html"><H3>CYBER SAFETY</H3></A></LI>
<LI><A href="links.html"><H3>USEFUL LINKS</H3></A></LI>
</UL></td>
<td width="76%">
<h1>USEFUL LINKS:</h1>
<P>
Some links to gain more information on cyber security are:
<ul>
<li>
<a href="http://krebsonsecurity.com/" target="_blank">Krebs on Security</
a>
</li>
<li>
<a href="https://www.schneier.com/" target="_blank">Schneier on Security</
a>

```




```

</li>
<li>
<a href="http://www.mckey.net/" target="_blank"> Network Security Blog</
a>
</li>
</ul>
</P>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><center>CONTACT US FOR INFORMATION AT
<strong>cybersec45@gmail.com</strong></center></td>
</tr>
</table>
</center>
</body>
</html>

```

Now you have to validate the code. To validate your HTML code does the following steps.

- इस वेब पते पर जाएं: <https://validator.w3.org/checklink>
- अपनी फाइलों को चेक करने के लिए अपलोड करें।
- चेकिंग टूल के परिणाम देखें।
- वेबसाइट को चलाने और उपलब्ध विभिन्न ब्राउजरों पर काम करने की जांच करें।

प्रोजेक्ट

1. सत्र के बारे में व्यक्तिगत जानकारी, जिसमें ईमेल पता, तस्वीर, पसंद, नापसंद, शौक, कक्षा, स्कूल का नाम, उपलब्धियां, पसंदीदा पर्यटन स्थल, जीवन का अंतिम उद्देश्य, मानव जाति के लिए संदेश, रोल मॉडल के बारे में व्यक्तिगत जानकारी रखने वाली एक वेबसाइट का डिजाइन करें।
2. एक आभूषण की दुकान के लिए एक इंटरैक्टिव और अच्छी तरह से तैयार की गई वेबसाइट बनाएं, जिसमें विभिन्न श्रेणियों के तहत उपलब्ध विभिन्न आभूषण वस्तुओं को प्रदर्शित किया गया है। आवश्यक लिंक पृष्ठों और सुंदर होम पेज के साथ वेबसाइट को डिजाइन करें।



टिप्पणियाँ

3. एक रेस्तरां के वेबसाइट को डिजाइन करें जिसमें खाद्य पदार्थों के प्रकार, चित्रों, मूल्य सूची और उपलब्धता के समय के साथ प्रत्येक आइटम के संक्षिप्त विवरण के बारे में जानकारी उपलब्ध है।
4. पाठ 12 में दी गई विकल्पों के साथ डब्ल्यू 3 सी मानकों के अवलोकन के लिए एक वेबसाइट तैयार करें - होम पेज के लिए लिंक के रूप में डब्ल्यू 3 सी मानकों का अवलोकन। मुख्य पृष्ठ के माध्यम से सभी प्रासंगिक लिंक और सामग्री दिखाने के लिए एक कुशल वेबसाइट डिजाइन करें।

प्रेक्षक की टिप्पणियाँ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(प्रशिक्षक के हस्ताक्षर)

