

(CHAPTER-7)

M2: WEB PUBLISHING AND BROWSING

Q. 1. (a) What are the features provided in web hosting?

Answer:-

1. यह या तो सिंगल पेज होस्टिंग प्रदान करता है या अन्य तरीके हैं जिनका उपयोग किया जा सकता है

प्रीमियम साइटों के लिए उपयोग किया जाता है।

2. वेब होस्टिंग डेटाबेस का समर्थन प्रदान करता है और ऑन-गोइंग का उपयोग प्रदान करता है
भाषा: हिन्दी।

3. यह अनुप्रयोग विकास के लिए मंच प्रदान करता है जो भाषाओं का उपयोग कर सकता है
माणिक को PHP, आदि।

4. वेब होस्टिंग प्लेटफॉर्म उपयोगकर्ताओं को उन स्क्रिप्ट को लिखने और स्थापित करने की
अनुमति देता है जो अनुमति दे सकते हैं

उन्हें उस मंच की एक विशेष सुविधा का उपयोग करने के लिए।

5. SSL (सिक्योर सॉकेट्स लेयर) या TLS (ट्रांसपोर्ट लेयर सिक्योरिटी) जैसे लेयर्स का इस्तेमाल
किया जाता है

वेबसाइटों के लिए सुरक्षा के अधिक विकल्प प्रदान करें।

Q. 1. (b) What is Web Hosting?

Answer:- वेब होस्टिंग एक कंपनी के माध्यम से अंतरिक्ष और बैंडविड्थ को किराए पर लेने का
कार्य है जिससे हमारी वेबसाइट ऑनलाइन प्रकाशित हो सकती है।

Q.1. (c) What are the different types of hosting?

Answer: - वेब का उपयोग करके अपनी फ़ाइलों को अपलोड करने और साझा करने के लिए
विभिन्न प्रकार की होस्टिंग प्रदान की जाती हैं।

ए। नि: शुल्क वेब होस्टिंग सेवा: यह सीमित सेवाएं प्रदान करती है और इसे विज्ञापनों और
प्रदान करती है

सीमाओं के साथ अन्य सेवाएं।

बी साझा की गई वेब होस्टिंग सेवा: जहां एक सर्वर कई वेबसाइटों को एक स्थान पर साझा
करता है

सीमा वाले स्थान। डोमेन एक सामान्य संसाधन के साथ साझा किए जाते हैं जो आधारित होता है

रैम और सीपीयू जैसे सर्वर पर।

सी। पुनर्विक्रेता वेब होस्टिंग: यह वेब होस्टिंग है जो ग्राहकों को वेब होस्टिंग प्रदान करने की अनुमति देती है

दूसरों के लिए।

डी वर्चुअल डेडिकेटेड सर्वर: इसे एक वर्चुअल प्राइवेट सर्वर के रूप में भी जाना जाता है

(VPS)। यह वर्चुअल सर्वर और विधि में विभाजित सर्वर संसाधन प्रदान करता है

यह सीधे हार्डवेयर से संबंधित नहीं है।

इ। होम सर्वर: यह एक एकल मशीन सर्वर है जिसे व्यक्तिगत सर्वर के रूप में सोचा जा सकता है

इसका उपयोग कनेक्शन का उपयोग करके एक या अधिक वेबसाइटों को होस्ट करने के लिए किया जाता है।

Q.2. (a) Difference between HTTP and HTML.

Answers:-

HTML हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज के लिए है। यह वेब पृष्ठों को विकसित करने के लिए उपयोग की जाने वाली एक प्रसिद्ध मार्कअप भाषा है। यह लंबे समय से आसपास है और आमतौर पर वेबपेज डिजाइन में उपयोग किया जाता है। दूसरी ओर HTML, हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल के लिए खड़ा है। यह डेटा का एक साधन है

वर्ल्ड वाइड वेब के लिए संचार। यह वितरित, सहयोगी, सूचना प्रणालियों के लिए एक अनुप्रयोग प्रोटोकॉल है। HTTP एक टीसीपी / आईपी-आधारित प्रोटोकॉल है जो वेबपेज को सर्वर से क्लाइंट तक स्थानांतरित करने के लिए उपयोग किया जाता है। हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज- वेबपेजों को डिजाइन करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला फॉर्मेटिंग। HTTP एक वेब एड्रेस URL का कोड है जो यह निर्दिष्ट करता है कि आप एक सामान्य वेबसाइट की तलाश कर रहे हैं। मूल रूप से यह प्रोटोकॉल उस मानक को स्थापित करता है जो इंटरनेट पर कंप्यूटर वेब ब्राउज़रों के माध्यम से डेटा संचार और स्थानांतरित करने के लिए उपयोग करता है।

HTML वेब पेजों की भाषा है। एक शब्द दस्तावेज़ में उदाहरण के लिए पाठ और स्वरूपण कोड होता है। पाठ कोड सामग्री है और स्वरूपण कोड शब्द को स्क्रीन / पृष्ठ पर पाठ को प्रदर्शित करने का तरीका बताता है।

HTML बहुत समान है। यह सामग्री (जो आसानी से संपादित होती है)। यह एक प्रारूपण कोड है जो यह निर्धारित करता है कि किसी ब्राउज़र में किसी वेब पेज की सामग्री कैसी दिखेगी।

HTTP वह प्रोटोकॉल है जिसका उपयोग वेब पेज की सामग्री (फाइलों के रूप में) के अनुरोध और वितरण के लिए किया जाता है। आपका कब

ब्राउज़र एक वेब सर्वर से एक वेब पेज का अनुरोध करता है, यह HTTP का उपयोग करता है। लेकिन वेब पेज के मालिक एफ़टीपी प्रोटोकॉल का उपयोग वास्तव में सर्वर (उसी पते का उपयोग करके) पर फ़ाइलों को डालने के लिए करते हैं, या उन्हें सर्वर से हटा देते हैं क्योंकि नई फाइलें होंगी, या नई फाइलें अपलोड होंगी। लेकिन दोनों प्रोटोकॉल एक ही लिंक (इंटरनेट) का उपयोग करते हैं।

Q.2. (b) Difference between stateless protocol and state ful protocol.

Answers:- Stateless protocol: स्टेटलेस प्रोटोकॉल एक नेटवर्क प्रोटोकॉल है जिसमें क्लाइंट भेजते हैं

दिए गए राज्य के अनुसार सर्वर और सर्वर प्रतिक्रिया का अनुरोध करें। स्टेटलेस के उदाहरण सर्वर की जानकारी रखने के लिए सर्वर प्रतिबंध की आवश्यकता नहीं है। स्टेटलेस, सर्वर और क्लाइंट में

शिथिल युग्मित हैं और स्वतंत्र रूप से कार्य कर सकते हैं। सर्वर डिजाइन लागू करने के लिए सरल है।

सर्वर बहुत तेजी से लेनदेन को संभालता है।

Stateful protocol:- स्टेटफुल प्रोटोकॉल एक नेटवर्क प्रोटोकॉल है, जिसमें अगर क्लाइंट रिक्वेस्ट भेजता है

सर्वर तब यह किसी प्रकार की प्रतिक्रिया की अपेक्षा करता है, कोई प्रतिक्रिया नहीं होने की स्थिति में यह फिर से भेज देता है

निवेदन। स्टेटफुल प्रोटोकॉल के उदाहरण एफ़टीपी और टेलनेट हैं। स्टेटफुल में, सर्वर की आवश्यकता होती है

वर्तमान स्थिति और सत्र की जानकारी बनाए रखें। सर्वर डिजाइन तुलनात्मक रूप से जटिल है और लागू करना मुश्किल है। सर्वर सांख्यिकीय की तुलना में धीमा है।

Q.2. (c) What are the advantages and disadvantages of connectionless protocol?

Answer: कनेक्शन रहित प्रोटोकॉल के लाभ इस प्रकार हैं:

ए। यह पैकेट को बिना हैंडशक किए भेजता है।

बी यह कनेक्शन-उन्मुख प्रोटोकॉल से तेज है।

सी। कनेक्शन-उन्मुख सेवाओं में पैकेट की तुलना में पैकेट का हेडर आकार छोटा होता है।

कनेक्शन रहित प्रोटोकॉल के नुकसान इस प्रकार हैं:

ए। यह विश्वसनीय नहीं है और गंतव्य तक डेटा संचरण सुनिश्चित नहीं कर सकता है।

बी पैकेट नेटवर्क की भीड़ के आधार पर संचरण करते समय मार्ग तय करते हैं।

सी। इसका कोई निश्चित रास्ता नहीं है।

डी विभिन्न पैकेट आवश्यक रूप से एक ही पथ का पालन नहीं करते हैं।

Q.3.(a) Where is the dedicated hosting service used?

Answer:-

समर्पित होस्टिंग सेवाएँ उपयोगकर्ताओं को अपना स्थान या अपना स्वयं का वेब सर्वर रखने की अनुमति देती हैं।

ए। यह ऑपरेटिंग सिस्टम और पूर्ण नियंत्रण पर उपयोगकर्ता द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है संसाधन यह उपयोगकर्ता।

बी यह उपयोगकर्ता को सर्वर का मालिक नहीं होने देता है लेकिन यह केवल एक अन्य प्रकार का स्व-प्रबंधित है

सर्वर।

सी। वे कम खर्चीले हैं और वे साझा सेवाओं की तुलना में बेहतर सेवाओं की अनुमति देते हैं विश्वसनीयता।

डी संसाधनों के प्रबंधन और रखरखाव के लिए बहुत सारी जिम्मेदारी और रखरखाव की आवश्यकता होती है

समर्पित सर्वरों को सेवाएं प्रदान करें।

इ। यह उच्च सुरक्षा प्रदान करता है क्योंकि यह साझा सर्वर जैसे अन्य सर्वरों से बेहतर है सुरक्षा पर समझौता क्योंकि यह कई के बीच साझा किया जाता है।

Q.3. (b). What is the scope of web hosting services?

Answer:-

वेबसाइट का वेब पेज एक्सेस होने पर ट्रैफिक के बढ़ने से वेब होस्टिंग का दायरा अधिक होता है। वेब होस्टिंग और उसकी सेवाओं का उपयोग करते हुए फाइलें एफ़टीपी (फाइल ट्रांसफर

प्रोटोकॉल) का उपयोग करके अपलोड की जाती हैं। वेब होस्टिंग सेवाओं और तकनीकों का उपयोग करते हुए वेबसाइट की तैनाती के लिए इंटरफ़ेस का उपयोग किया जाता है। आईएसपी (इंटरनेट सेवा प्रदाता) उन ग्राहकों को सेवाएं प्रदान करते हैं जो संगठनों से या व्यक्तिगत आधार पर हैं और होस्टिंग समाधान प्रदान करते हैं। यह व्यक्तिगत वेबसाइट होस्टिंग प्रदान करता है जो निशुल्क और उपयोग में है। यह उन वेबसाइटों तक पहुंचने की अनुमति भी देता है जो अधिक खर्च कर रहे हैं।

Q.4. (a) Explain web Publishing .Write about any publishing tool.

Answer:- वेब प्रकाशन उपकरण ऐसे अनुप्रयोग हैं जिनका उपयोग वेबसाइट बनाने और बनाने के लिए किया जाता है

या तो इंटरनेट या एक इंटरनेट। वे सरल पाठ संपादकों से लेकर वेब उत्पन्न कर सकते हैं अत्यधिक परिष्कृत और सुविधा संपन्न वेब संलेखन पैकेज के माध्यम से आवेदन कोड। कुछ वेब प्रकाशन उपकरण एक कार्य केंद्र पर स्थापित होने चाहिए। अन्य सर्वर-आधारित और हैं वेब-इंटरफ़ेस के माध्यम से एक्सेस किया जाता है। वेब पब्लिशिंग टूल्स को वेब ऑथरिंग टूल भी कहा जाता है।

यह वेबसाइट वर्तमान वेब प्रकाशन एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर का अवलोकन प्रदान करती है। यह इरादा है

व्यक्तियों और छोटे व्यवसाय के मालिकों के लिए जो एक नई वेबसाइट स्थापित करना चाहते हैं या करना चाहते हैं

एक मौजूदा साइट को उस पर अपग्रेड करें जो अधिक आकर्षक, कार्यात्मक और बनाए रखने योग्य है।

अपने वेब पेज बनाने से पहले हमें निम्नलिखित सॉफ्टवेयर की आवश्यकता होगी।

Microsoft से FrontPage 2003 आज बाजार पर सबसे अच्छा वेब प्रकाशन उपकरण में से एक है।

यह परिष्कृत वेब संलेखन अनुप्रयोग एक सहज उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस प्रदान करता है। हालांकी यह

वेब प्रकाशन उपकरण नए वेब डिजाइनरों के लिए उपयुक्त है; यह भी उन्नत सुविधाएँ प्रदान करता है कि

केवल पेशेवर वेब प्रकाशक उपयोग करना चाहेंगे। क्योंकि इसके बीच स्विच करना इतना सरल है

WYSIWYG (आप जो देखते हैं वह आपको मिलता है) उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस और "HTML कोड" इंटरफ़ेस,

जैसे ही पृष्ठ बनाए जाते हैं, HTML कोड आसानी से देख सकते हैं। फ्रंटपेज भी कार्यक्षमता प्रदान करता है

उपयोगकर्ता-परिभाषित कोड को एक पृष्ठ में सम्मिलित करने के लिए। बाद में परिवर्तन होने पर इस कोड को संरक्षित किया जाता है

WYSIWYG यूजर इंटरफेस का उपयोग कर बनाया गया है।

इसमें कई विशेषताएं हैं जो सॉफ्टवेयर ऑब्जेक्ट को पुनः उपयोग करने में सक्षम बनाती हैं, जिससे बहुत बचत होती है

विकास और रखरखाव का प्रयास। इन विशेषताओं में साझा सीमाओं का समर्थन शामिल है, वेबसाइट "थीम", शामिल "पृष्ठ और सिस्टम उत्पन्न नेविगेशन बार और शीर्षक।

यह एक्सएमएल क्षमताओं को भी प्रदान करता है जो वेबसाइटों को अन्य वेबसाइटों के साथ बातचीत करने की अनुमति देता है

इंटरनेट। डेटा-संचालित कार्यक्षमता प्रदान करने के लिए एमएस एक्सेस के साथ एकीकरण के अलावा,

फ्रंटपेज 2003 वेबसाइट्स SQL सर्वर और XML डेटाबेस और के साथ इंटरफेस भी कर सकती हैं अन्य डेटाबेस ODBC का उपयोग कर रहे हैं।

Q.4. (b) Difference between connection oriented and connectionless protocol

Answer:- एक कनेक्शन रहित प्रोटोकॉल के साथ, क्लाइंट सर्वर से जुड़ते हैं, एक अनुरोध करते हैं, एक प्रतिक्रिया प्राप्त करते हैं, और फिर डिस्कनेक्ट कर देते हैं। इंटरनेट के लिए, HTTP एक कनेक्शन रहित प्रोटोकॉल है।

एक कनेक्शन-उन्मुख प्रोटोकॉल के साथ, क्लाइंट सर्वर से जुड़ते हैं, एक अनुरोध करते हैं, एक प्रतिक्रिया प्राप्त करते हैं, और फिर भविष्य के अनुरोधों को संभालने के लिए कनेक्शन बनाए रखते हैं। एक कनेक्शन-उन्मुख प्रोटोकॉल का एक उदाहरण फ़ाइल स्थानांतरण प्रोटोकॉल (एफ़टीपी) है। जब हम एफ़टीपी सर्वर से जुड़ते हैं, तो फ़ाइल डाउनलोड करने के बाद कनेक्शन खुला रहता है। इस कनेक्शन का रखरखाव सिस्टम संसाधनों की खपत करता है। बहुत सारे खुले कनेक्शन वाला सर्वर जल्दी से ओवरलोड हो जाता है। नतीजतन, कई एफ़टीपी सर्वरों को एक बार में केवल 250 खुले कनेक्शनों की अनुमति देने के लिए कॉन्फ़िगर किया गया है, इसलिए केवल 250 उपयोगकर्ता एक बार में एफ़टीपी सर्वर तक पहुंच सकते हैं।

कनेक्शन रहित प्रोटोकॉल कनेक्शन-उन्मुख प्रोटोकॉल से भिन्न होते हैं जिस तरह से अनुरोधों और प्रतिक्रियाओं के अनुरोधों को नियंत्रित किया जाता है। HTTP एक कनेक्शन रहित प्रोटोकॉल

है। जब क्लाइंट HTTP सर्वर से कनेक्शन रहित प्रोटोकॉल से जुड़ते हैं, तो वे अनुरोध करते हैं कि लेनदेन समाप्त होने के बाद उपयोग किया जाए। नतीजतन कम प्रणाली ओवरहेड के साथ।

कनेक्शन रहित प्रोटोकॉल की कमी यह है कि जब एक ही ग्राहक अधिक डेटा का अनुरोध करता है, तो

कनेक्शन फिर से स्थापित किया जाना चाहिए। वेब उपयोगकर्ताओं के लिए, इसका मतलब है कि जब भी वे अधिक जानकारी का अनुरोध करते हैं तो देरी होती है।

Q.5. (a) What is a cookie? How are they used on Internet?

Answer:- कुकी एक ऐसी जानकारी है जो एक वेब साइट हमारी हार्ड डिस्क पर डालती है ताकि बाद में हमारे बारे में कुछ याद रख सके। आमतौर पर, कुकी किसी विशेष साइट का उपयोग करते समय आपकी प्राथमिकताओं को दर्ज करती है। किसी विशेष साइट का उपयोग करते समय वेब की वरीयताओं का उपयोग करना। वेब के हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (HTTP) का उपयोग करते हुए, वेब पेज के लिए प्रत्येक अनुरोध अन्य सभी अनुरोधों से स्वतंत्र है। इस कारण से, वेब पेज सर्वर को यह याद नहीं रहता है कि उसने पहले वाले उपयोगकर्ता को कौन से पृष्ठ भेजे हैं या हमारी पिछली यात्राओं के बारे में कुछ भी। कुकी एक तंत्र है जो सर्वर को उपयोगकर्ता के कंप्यूटर पर उपयोगकर्ता के बारे में अपनी जानकारी संग्रहीत करने की अनुमति देता है। हम उन कुकीज़ को देख सकते हैं जिन्हें हमारी हार्ड डिस्क पर संग्रहीत किया गया है। कुकीज़ का स्थान ब्राउज़र पर निर्भर करता है। इंटरनेट एक्सप्लोरर प्रत्येक कुकी को एक विंडोज उपनिर्देशिका के तहत एक अलग फाइल के रूप में संग्रहीत करता है।

कुकीज़ इंटरनेट गोपनीयता के लिए चिंता का विषय रही हैं, क्योंकि उनका उपयोग किसी उपयोगकर्ता के ब्राउज़िंग को ट्रैक करने के लिए किया जा सकता है। HTTP कुकीज़ का उपयोग उपयोगकर्ता प्रमाणीकरण, उपयोगकर्ता पर नज़र रखने और उपयोगकर्ता-विशिष्ट तृतीय-पक्ष कुकीज़ को बनाए रखने के लिए किया जाता है, जो कई साइटों पर नज़र रखने की अनुमति देता है।

Q.5 (b) what is CGI? Explain.

Answer:- कॉमन गेटवे इंटरफ़ेस (CGI) एक वेब सर्वर के लिए एक मानक उपयोगकर्ता है जो किसी एप्लिकेशन प्रोग्राम के लिए वेब उपयोगकर्ता के अनुरोध को पारित करने और उपयोगकर्ता को अग्रेषित करने के लिए डेटा वापस प्राप्त करता है। जब उपयोगकर्ता एक वेब पेज का अनुरोध करता है (उदाहरण के लिए, एक हाइलाइट किए गए शब्द पर क्लिक करके या एक वेबसाइट पता दर्ज करके), सर्वर अनुरोधित पृष्ठ को वापस भेजता है। हालाँकि, जब कोई उपयोगकर्ता किसी वेब

पेज पर फॉर्म भरता है और फॉर्म उसे भेजता है, तो उसे आमतौर पर एक एप्लिकेशन प्रोग्राम द्वारा संसाधित किया जाना चाहिए। वेब सर्वर आमतौर पर प्रपत्र जानकारी को एक छोटे अनुप्रयोग प्रोग्राम में भेजता है जो डेटा को संसाधित करता है और एक पुष्टिकरण संदेश वापस भेज सकता है। यह तरीका गेटवे इंटरफेस (CGI) है। यह वेब के हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (HTTP) का हिस्सा है।

यदि हम एक वेबसाइट बना रहे हैं और एक CGI एप्लिकेशन को नियंत्रण प्राप्त करना चाहते हैं, तो आप प्रोग्रामर का नाम निर्दिष्ट करते हैं कि एक CGI एप्लिकेशन को कई भाषाओं में लिख सकते हैं जैसे कि C, C++, Java और PERL।

Q.5 (c) What is web hosting and web publishing?

Answer:- वेबसाइट बनाना और उसे वेब सर्वर पर रखना वेब पब्लिशिंग कहलाता है। एक वेबसाइट HTML पेजों का एक संग्रह है जिसमें आमतौर पर INDEX > HTML नाम दिया गया है। वेबसाइटें वेब का उपयोग करके बनाई गई हैं, जिसमें वेबसाइट बनाना और अपलोड करना, वेब पेज अपडेट करना और ब्लॉग पोस्ट करना शामिल है। प्रकाशित सामग्री में पाठ, छवि, वीडियो और अन्य प्रकार के मीडिया शामिल हो सकते हैं।

वेब होस्टिंग वह सेवा है जो हमारी वेबसाइट को इंटरनेट पर दूसरों द्वारा देखे जाने के लिए उपलब्ध कराती है। एक वेब होस्ट अपने सर्वर पर स्थान प्रदान करता है, ताकि दुनिया भर के अन्य कंप्यूटर नेटवर्क या मॉडेम के माध्यम से हमारी वेबसाइट तक पहुंच सकें। उपयोगकर्ता हमारी वेबसाइट देखना चाहते हैं,

बस उन्हें हमारी वेबसाइट का पता उनके ब्राउज़र में टाइप करना होगा। उनका कंप्यूटर तब हमारे सर्वर से कनेक्ट होगा और हमारे वेबपेजों को ब्राउज़र के माध्यम से उन तक पहुंचाया जाएगा।

अधिकांश वेब होस्टिंग कंपनियों को हमारे साथ होस्ट करने के लिए हमारे डोमेन नाम की आवश्यकता होती है। यदि आपके पास एक डोमेन नाम नहीं है, तो वेब होस्टिंग कंपनियां हमें एक खरीदने में मदद करेंगी।

एक वेब होस्टिंग योजना की बुनियादी विशेषताओं में शामिल हैं:

Disk space

- Bandwidth or Data transfer
- E-mail accounts
- FTP access

Q.5 (d) what is WWW? Explain briefly with the help of WWW architecture.

Answers:- वर्ल्ड वाइड वेब इंटरनेट का वह हिस्सा है जिसमें वेबसाइट और वेबपेज शामिल हैं। इसका आविष्कार 1989 में टिम बर्नर्स-ली ने सर्न, जिनेवा, स्विट्जरलैंड में किया था। यह मूल रूप से इंटरनेट सर्वर की एक प्रणाली है जो विशेष रूप से स्वरूपित दस्तावेजों का समर्थन करती है। दस्तावेज़ HTML (हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज) नामक एक मार्कअप भाषा में तैयार किए जाते हैं जो अन्य दस्तावेजों के साथ-साथ ग्राफिक्स, ऑडियो और वीडियो फ़ाइलों के लिंक का समर्थन करता है।

WWW की वास्तुकला

WWW मूल रूप से एक वितरित क्लाइंट-सर्वर सेवा है। यह, एक क्लाइंट एक ब्राउज़र का उपयोग करके सर्वर से सेवाओं तक पहुंच सकता है। इन सेवाओं को आमतौर पर कई स्थानों पर वितरित किया जाता है जिन्हें साइट या वेबसाइट कहा जाता है। उपयोगकर्ता के नज़रिए से वेब में दुनिया भर में दस्तावेजों का एक विशाल संग्रह है, जिसे वेब पेज कहा जाता है। प्रत्येक वेब पेज में कहीं भी अन्य पृष्ठों का लिंक हो सकता है

विश्व। ऐसे लिंक पर क्लिक करके उपयोगकर्ता दूसरे वेब पेज तक पहुंच सकता है। ऐसा टेक्स्ट या छवि जो उपयोगकर्ता को किसी अन्य वेब पेज से लिंक करने में सक्षम बनाता है, वह टेक्स्ट का स्ट्रिंग है जो किसी अन्य वेब पर इंगित करता है

पेज को हाइपरटेक्स्ट कहा जाता है। हाइपरमीडिया एक हाइपरलिंक का बड़ा हुआ रूप है जो न केवल एक ही पेज के भीतर अन्य पृष्ठों या अन्य अनुभागों से लिंक करता है, बल्कि विभिन्न माध्यमों जैसे ध्वनि, एनीमेशन, मूवी क्लिप आदि के साथ भी लिंक कर सकता है। हाइपरमीडिया ध्वनि, ग्राफिक्स, एनीमेशन जैसे विभिन्न मीडिया का समूह है। और एक ही फाइल में पाठ। ये हाइपरलिंक हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (HTML) नामक विशेष भाषा की मदद से बनाई गई हैं। इन वेब पेजों को विभिन्न साइटों पर एक्सेस करने के लिए, इन पृष्ठों में से प्रत्येक का एक विशिष्ट पता होता है जिसे यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर (URL) कहा जाता है।