

नाम - कंचन -

Page :

Date: / /

साइबर सुरक्षा का परिचय -

साइबर सुरक्षा का परिचय यह साइबर सुरक्षा का ज्ञान और अवलोकन प्राप्त करने में आपकी सहायता करने के लिए एक परिचयात्मक है। आज कल अधिकांश नागरिक इंटरनेट ब्राउजिंग विलीयम लेन देन, ईमेल आदि के लिए डिजिटल गैजेट्स/इंस्ट्रुमेंट्स का उपयोग कर रहे हैं। इसमें हम जो भी कुछ भी करते हैं वह साइबर स्पेस में कम है और भौतिक रूप से जुड़ा नहीं है। साइबर स्पेस आज कई चुनौतियों और खतरों का सामना कर रहा है। यदि हम इसका ठीक से उपयोग नहीं करते हैं और आवश्यक सावधानी बरतते हैं तो हम इस साइबर स्पेस में शिकार हो सकते हैं। साइबर सुरक्षा को सीखना और समझना आपकी अभिगत इंटरनेट सुरक्षा को सुदृढ़ करने में आपकी मदद कर सकता है। आज कल की तरह आधुनिक जीवन ऑनलाइन सेवाओं पर निर्भर करता है, इसीलिए साइबर सुरक्षा खतरों की बेहतर समझ होना भी महत्वपूर्ण है। इस कार्यक्रम में निम्नलिखित विषय शामिल हैं -

साइबर स्पेस

साइबर सुरक्षा

पासवर्ड

सामान्य पासवर्ड

समाप्त बिंदु सुरक्षा

पासवर्ड बनाना

1.1

साइबर स्पेस अर्थ के अनुसार साइबर स्पेस एक आभासी स्थान है जिसमें कोई दृश्यमान शुरुआत अथवा सीमा नहीं होती है। यह कंप्यूटर सिस्टम के नेटवर्क के बीच परस्पर जुड़ा हुआ स्थान है। बिट्स और बाइट्स - साइबर स्पेस को परिभाषित करने के लिए शून्य और एक का उपयोग किया जाता है। यह एक गतिशील वातावरण है जहां में भूल्य लगातार बदलते रहते हैं।

1.2

साइबर हमला -

साइबर हमलों में कंप्यूटर वायरस, डेटा उल्लंघन और सेवा से इनकार (DOS) हमलों जैसे खतरों शामिल हैं।

1.3

साइबर सुरक्षा -

साइबर सुरक्षा नेटवर्क, प्रोग्राम और डेटा की अखंडता को हमले, क्षति या अनाधिकृत पहुंच से बचाने के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीकों के एक सेट को संदर्भित करता है। साइबर सुरक्षा का उपयोग साइबर हमलों, डेटा उल्लंघन और पहचान की चोरी को रोकने में मदद कर सकता है और जोखिम प्रबंधन में सहायता कर सकता है।

1.4

पासवर्ड का महत्व -

पासवर्ड आपके कंप्यूटर और व्यक्तिगत जानकारी तक अनाधिकृत पहुंच को रोकता है।

रक्षा की पहली पंक्ति प्रदान करते हैं। आपका पासवर्ड जितना मजबूत होगा, आपका कंप्यूटर हैकर्स और दुर्भावपूर्ण सॉफ्टवेयर से उतना ही सुरक्षित रहेगा। आपको अपने कंप्यूटर पर सभी खातों के लिए मजबूत पासवर्ड बनाए रखना चाहिए।

1.5

पासवर्ड अटैक -

पासवर्ड अटैक के दृढ़ प्रकार और उन्हें कैसे रोकें फिशिंग। फिशिंग तब होती है जब एक हैकर एक भरोसेमंद पार्टी के रूप में आपको एक कपटपूर्ण ईमेल भेजता है, इस उम्मीद में कि आप अपनी व्यक्तिगत जानकारी स्वेच्छा से प्रकट करेंगे।
बैन - इन - द - बीच हमला।

पशुबल का आक्रमण।

शब्दकोश हमला।

क्रेडेंशियल भराई

कीलागुस

1.6.

पासवर्ड बनाना -

पातों के मिश्रण का प्रयोग करें। जितना अधिक आप अक्षरों (अपर-केस और लोअर-केस), संख्याओं और प्रतीकों को मिलाते हैं। आपका पासवर्ड उतना ही अधिक शक्तिशाली होता है।

1.7

इंडपेंडेंट सुरक्षा -

इंडपेंडेंट सुरक्षा अंत - उपयोगकर्ता उपकरणों जैसे डेस्कटॉप, लैपटॉप और मोबाइल उपकरणों के इंडपेंडेंट या अलग विंडोज को दुर्भावपूर्ण

अभिनेताओं और अभिनेत्रियों द्वारा घोषण से सुरक्षित रखने का अभ्यास है समापन विधु सुरक्षा प्रणालियों इन समापन विधुओं को नेटवर्क पर या क्लाउड में साखर सुरक्षा खतरों से बताती है।

1.8 समीक्षा -

साखर सुरक्षा कंप्यूटर, सर्वर, मोबाइल डिवाइस, इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम नेटवर्क और डेटा को दुर्भावनापूर्ण हमलों से बचाने का अभ्यास है। इसे सूचना प्रायोगिक सुरक्षा या इलेक्ट्रॉनिक सूचना सुरक्षा के रूप में भी जाना जाता है।