

डेटा गोपनीयता की नैतिकता

हमारा निजी डेटा क्यों महत्वपूर्ण होता है?

प्रस्तुतकर्ता: के. एस . कृष्ण

डेटा क्या है?

डेटा: किसी व्यक्ति के बारे में कोई भी जानकारी ।

उदाहरण : नाम, उम्र, पता, फोटो, लोकेशन

व्यक्तिगत डेटा : जो आपकी पहचान करे ।

संवेदनशील डेटा : स्वास्थ्य, बायोमेट्रिक, पासवर्ड ।

वास्तविक जीवन में डेटा

- गेम में लॉगिन करना
- इंस्टाग्राम पर फोटो पोस्ट करना
- स्कूल फॉर्म भरना
- यूट्यूब पर खोज करना

डेटा गोपनीयता क्या है?

आपकी व्यक्तिगत जानकारी पर नियंत्रण का अधिकार सुनिश्चित करता है:

- डेटा सुरक्षित रहे
- केवल आपकी सहमति से साझा किया जाए
- नैतिक रूप से उपयोग हो

डेटा गोपनीयता एक मूलभूत मानव अधिकार है।

डेटा गोपनीयता क्यों महत्वपूर्ण ?

हमारी रक्षा करता है:

- पहचान की चोरी से
- साइबर बुलिंग से
- वित्तीय धोखाधड़ी से
- फोटो या संदेशों के दुरुपयोग से

ऐप्स और वेबसाइट्स के साथ भरोसा बनाता है ।

डेटा कौन एकत्र करता है?

- ऐप्स और वेबसाइट्स
- सोशल मीडिया
- स्कूल
- सरकारी सेवाएं
- ऑनलाइन गेम्स
- ई-कॉमर्स ऐप्स

ऐप्स डेटा कैसे एकत्र करते हैं?

- साइन-अप
- कुकीज़
- जीपीएस / लोकेशन
- कैमरा / माइक्रोफ़ोन एक्सेस
- कॉन्टैक्ट लिस्ट
- ब्राउज़िंग इतिहास
- ऑनलाइन फॉर्म

लाभदायक बनाम हानिकारक डेटा संग्रह

लाभदायक :

- ऐप अनुभव को बेहतर बनाता है
- पसंदीदा सेटिंग्स को बचाता है
- ऐप्स को सुरक्षित बनाता है

हानिकारक :

- गुप्त रूप से ट्रैक करना
- डेटा विक्रय करना
- अत्यधिक अनुमतियाँ देना

केस स्टडी

एक साधारण कैलकुलेटर ऐप अपने फ़ंक्शन के लिए कैमरा, माइक्रोफ़ोन और स्थान (लोकेशन) की अनुमति माँगता है।

- क्या यह नैतिक है?

नैतिकता क्या है?

नैतिकता- जो सही है उसे करना ।

मूल्य- ईमानदारी, निष्पक्षता, जिम्मेदारी ।

नैतिक डेटा उपयोग के सिद्धांत

- पारदर्शिता
- सहमति
- डेटा न्यूनतम उपयोग
- उद्देश्य सीमित उपयोग
- सुरक्षा
- जवाबदेही

उदाहरण : नैतिक बनाम अनैतिक

नैतिक:

- फोटो पोस्ट करने से पहले अनुमति लेना
- ऐप्स द्वारा डेटा नीतियाँ दिखाना
- स्कूलों द्वारा रिकॉर्ड सुरक्षित रखना

अनैतिक:

- बिना अनुमति किसी दोस्त का नंबर साझा करना
- ऐप्स को गुप्त रूप से ट्रैक करना
- उपयोगकर्ता का डेटा विक्रय करना

नैतिक दुविधा

क्या फ्री ऐप्स आपके डेटा से पैसा कमा सकते हैं?

अपर्याप्त डेटा सुरक्षा के खतरे

- पहचान चोरी
- फ्रॉड
- विज्ञापनों द्वारा हेरफेर
- ब्लैकमेल
- साइबर-बुलिंग

सामान्य साइबर अपराध

- फ़िशिंग
- हैकिंग
- फेक प्रोफाइल
- डेटा लीक
- ऑनलाइन धोखाधड़ी

सोशल मीडिया के खतरे

- ओवरशेयरिंग
- लोकेशन शेयर
- फोटो का गलत उपयोग

वास्तविक उदाहरण

बिना अनुमति फोटो साझा होने के परिणाम:

एक छात्र का फोटो बिना अनुमति के स्कूल के व्हाट्सएप ग्रुप में साझा किया जाता है।

परिणाम:

- गोपनीयता का उल्लंघन
- भावनात्मक क्षति
- दुरुपयोग

गोपनीयता - मौलिक अधिकार

- गोपनीयता का अधिकार - मूलभूत अधिकार (अनुच्छेद 21)
- हर व्यक्ति को अकेला रहने और सुरक्षित रहने का अधिकार है।

डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण (DPDP) अधिनियम 2023

- सहमति आवश्यक
- बच्चों को अतिरिक्त सुरक्षा मिलती है
- डेटा को सुरक्षित रूप से संग्रहीत किया जाना चाहिए
- जानने का अधिकार
- सही करने का अधिकार
- हटाने का अधिकार

अंतरराष्ट्रीय कानून

- जी डी पी आर (यूरोप)
- सी ओ पी पी ए (यू एस ए – बच्चों की ऑनलाइन सुरक्षा करता है)

छात्रों के अधिकार

- गोपनीयता का अधिकार
- सहमति का अधिकार
- गलतियों को सुधारने का अधिकार
- जानकारी हटाने का अधिकार
- सुरक्षित डिजिटल प्लेटफॉर्म का अधिकार

स्कूल की भूमिका

- छात्र की जानकारी की सुरक्षा करें
- सुरक्षित सॉफ्टवेयर का उपयोग करें
- माता-पिता की अनुमति लें
- डिजिटल सुरक्षा सिखाएं

स्मार्ट डेटा आदतें

- मजबूत पासवर्ड का उपयोग करें
- OTP साझा न करें
- लिंक पर क्लिक करने से पहले सोचें
- गोपनीयता सेटिंग्स का उपयोग करें
- ऐप अनुमतियों की जाँच करें

पासवर्ड सुरक्षा

- कम से कम 10–12 अक्षर
- संख्याएँ, अक्षर और प्रतीक मिलाकर इस्तेमाल करें
- जन्म तिथि, पालतू जानवर के नाम से बचें
- दो-कारक प्रमाणीकरण सक्षम करें

सोशल मीडिया सुरक्षा

- प्राइवेट अकाउंट्स रखें
- स्थान साझा करने से बचें
- सब कुछ पोस्ट न करें
- फ्रेंड रिक्वेस्ट के साथ सतर्क रहें

डिजिटल फुटप्रिंट

आप जो कुछ भी पोस्ट, खोज या टिप्पणी करते हैं, उसका एक निशान रह जाता है।

"एक बार ऑनलाइन - हमेशा ऑनलाइन।"

गतिविधि

अपने फ़ोन/लैपटॉप की जाँच करें:

- कौन से ऐप्स कैमरा तक पहुँच रखते हैं?
- कौन से ऐप्स स्थान तक पहुँच रखते हैं?
- कौन सी अनुमतियाँ अनावश्यक हैं?

परिदृश्य 1

आपकी फोटो बिना अनुमति पोस्ट की गई

- यह नैतिक है या अनैतिक?
- क्यों?

परिदृश्य 2

म्यूज़िक ऐप लोकेशन + कॉन्टैक्ट्स मांगो

– आपको क्या करना चाहिए?

परिदृश्य 3

कोई आपके आधार नंबर को किसी ग्रुप में साझा करता है।

आपको कैसे प्रतिक्रिया देनी चाहिए?

कोई प्रश्न?

धन्यवाद!

ऑनलाइन सुरक्षित रहें!