Unit (1)



Introduction of information sequrity

Information security में हर प्रकार की सचना की सुरक्षित श्रवने पर हमान about electronic vot online attouc से बचाव पर ह्यान दिया जाता है, cyber sequrity, 1000 security of 05 0113 हम कह सकते हैं की wofo security एक वकार की सुरक्षा होती ह व हर प्रकार की जामकारी को स्ररिशित ध्रवमी ह for ex:- उनापक mobile का data चारी हो जाये या Photos न्योरी हो तो आपकी बहुन परशानी का सामना करना पड सकता है। Infor sequinfo en data des unathor access allast ast ग्रात्म तरी के से पहुच या 10 रि मे में changer बिना यह data व 10 कि की उपयोग रन सब से शेकता है, व सरक ररवला है। सुरुह्या की अवी अपयो अ के लिए संरक्षित Info security हैं, किसी भी तरी है। जानकारी हा

भलत होने से रोकने व जानकारी को रोकने को ही Info sec कहा जाता है, Info securit

के छारों हो रही wrong activity व crimes आही को भी रोका जा सकता है। Info sec. objective: किसी भी तरह की जानकारी को सुरक्षित रखने के लिए 3 मूलमूत उद्देश हैं:- (1) गोवनियंता (2) अर्बना

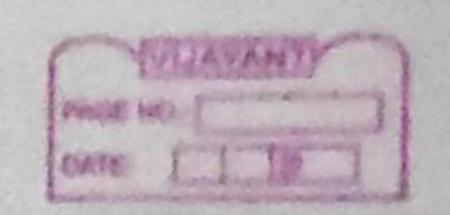
ELELLI STAG

(3) उपलस्धता रहे (CIA) के नाम से जाना जाना है, Info कुर भी हो सकती है असे your profile, your

data in your mobile phone, your blomete etc हो सकते हैं इस मकार Info sequrity

eryptography:- code, mobile computing, online social media यमें क्यी अनुसंघान तक पड्य भाती है, Info seq. के 3 उद्देश है

(1) गोपनियना :- 1000 security का पहला उद्देश गोपनियता में 1000 की जानकारी को प्रतानियता का मतलव है की जानकारी को प्रतानियता का मतलव है अपलहा नहीं कराया गया है उसका उद्देश है की реголо) 1000, Personally बनी रहे वहीं लोग जारा 0000 की जाये जा अस 1000 के 00000 है व जी उस 1000 को वर्ण के वजी उस 1000 को वर्ण को वर्ण अस



इसका जागारण आधा में अभी यह है की । 1000 की उन लोगों ब्रेंग बना के उपना जिसे । 1000 की जानने की की की । 1000 की हैं। भोपनियता स्में रपएट हैं की Personal Into की सबसे हुण के रखना

(२) अरवंडमा :- इसका मतनव है की daty किसी भी तरह से सुरिव्यत हो और उसमें unathorised into लेकर data में कीई changes मा करें interes का ताल्पर्थ data का रख - रखाय करना और उसे बहले जाने से बचाना है। intergrity यह भी भुरिव्यत कार्जा है। intergrity यह भी भुरिव्यत कार्जा है। employee file की हत ना है जिसमें काफी implated ही इसके अलावा कोई computivistic computer को सेव्यान ना कर है।

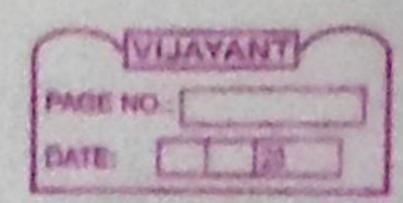
(3) उपलल्हाता :- शह रो सुनिश्चित करता है की लोगों के लोगों के लोगों के पा लोगों लोगों के पा लोगों लोगों के पा लोगों के पा लोगों के पा लोगों के पा लोगों लोगों लोगों के पा लोगों लोग

होने पर यह किसी भी सम्य पूरी तरह से अपल्ला हो अर्थित यह भी सुनिश्चित करता है उन लोगों के छारा वर्टा अने हैं। जामें जिसे असकी Permison नहीं है।

· types on info seq! -

(1) cloud: - cloud computing के माहमम में online store data की चीन अंग leakage से सुरह्मा है, cloud आधारित data application को cyber attack से बचाने का माहमम है, cloud security का मतलव हैं की उस data को सुरह्मित रखना जो Internet पर एक स्थान से प्रसरे स्थान पर भेजा जा रहा है या Share किया जा रहा है | या प्राप्त में कोई third cerson data चुरा में को में कोई third cerson data चुरा में यह वजह है की cloud environment की cloud security का उपयोग किया जाता है।

(2) infrastricture security: - इसका मतलब use हो रहे device की सुरहा करना है नेसे computer, Internet, Router, serve



अगरी को secure रखना है।

3 · cryptography: - यह बि।०६० की सुरता करने का एक तरीका ह, यह court के use के एप एप के एप

· importance of info security

चे हम जानते हूं की किसी भी org.
के लिए Sensitive data उनकी
सबसे Important, संपति कहूँ
इसलिए वह चाहते हे की इसनी
भुरह्मा करे, यि वह इसकी
भुरह्मा नहीं कर पाते हैं तो bussine
में गिरावर आ सकती है, व बहुन अहां मात्रा में रक्षमान हो सबसा है। 10fo Security किसी भी
शंगठन, org कार्य करने की वमता
क्रिंगठन, org कार्य करने की अमता

years में काफी विकसित किया गया है। । यह विरोधन के लिए कथी क्षेत्र की चेशका करता ह जिसमें network, वनगारी हांची व अउपयोगी data की secure के ला auditing of info system info security sensitive Record ell data out and उपयोग करने से रोकती है, 10% उ००४ of the practice of preventing यह orgna. त्यारा एकप्रित और उपयोग किया जाने वाले वेवनेव की अरबा करना व technique की खरना करनाह. infor security orgnalization of it system के खुरिहोत संपालन मे महत करता है, Info security एड succon byssiness aming of feture E, यह स्प्रिनियत कैरता है की Cystomer का data store/change 3717 सुरिक्त 79 Fransfer laber

· Imformation security components