2020年度後期期末課題

科目：ICT基礎

対象クラス：1U、1J、1K、1N

科目担当：新井

クラス：1N

学籍番号： C200639

氏名：LE VAN NAM

問　次のテーマの中から1つ選んでレポートを完成させなさい。

１，ＧＵＩについて説明してください。

２，データ構造について説明してください。

３，システム開発モデルについて説明してください。

４，ＰＭＢＯＫについて説明してください。

５，情報セキュリティについて説明してください。

６，不正のトライアングルについて説明してください。

注意事項

※レポートは次のページから書き始め、A4：400字以上で作成してください。

※図や絵を利用しても可能ですが、図や絵に書かれている文字はカウントしません。

ここから記述

  情報セキュリティについて説明させていただきます。

  情報セキュリティまたは情報セキュリティは、コンピュータ、ネットワーク、データなどの組織の資産への不正アクセスを防止することを目的とした一連の戦略と戦術です。機密情報の整合性と機密性を維持し、ハッカーからの不正アクセスを防ぎます。

   現在、情報セキュリティにはIT security(ITセキュリティ)と　information security (情報セキュリティ) 二つに分けられています。ITセキュリティと情報セキュリティは似ているように聞こえるかもしれませんが、実は異なる概念を存在してます。

　 情報セキュリティとは、機密性の高いビジネス情報が盗まれるのを防ぐために設計されたプロセスである。   
 一方、ITセキュリティとは、コンピュータネットワークセキュリティを介したデジタルデータのセキュリティです。

情報セキュリティの基本的なコンポーネントは機密性、整合性、および性問というCIAライアドに含まれいます。

。機密性とはデータへのアクセスを許可された人だけがアクセスできるデータです。

。 整合性整合性とは、データを正しい状態に維持し、偶然または悪意を持ってデータが不適切に変更されるのを防ぐことです。

。可用性を確保するということは、ネットワークとコンピューティングのリソースを予想されるデータアクセスの量に一致させて、ディザスタリカバリの目的で適切なバックアップポリシーを実装することです。  
　 ITセキュリティに対する脅威は、さまざまな形で発生する可能性があります。例えばRansomware、spyware, Virus という最も一般的な脅威の３つはマルウェアです。これらはネットワークデバイスに感染するさまざまなバリエーションを持つ可能性があります。これらの脅威により、現在の情報セキュリティはかつてないほど重要になっています。

参考のwebsite：<https://www.csoonline.com/article/3513899/what-is-information-security-definition-principles-and-jobs.html>