

Záróvizsga tematika

Záróvizsga tárgyak neve: ERP I, ERP II,, Big data algoritmusok és programozás, Vállalkozások pénzügyei, számvitel alapjai

Szak: Mérnökinformatikus alapképzési szak

Specializáció: Big Data és üzleti intelligencia

1.
 - a. Sorolja fel az ERP rendszerek komponenseit, funkcióit! Ismertesse az ERP rendszerek történeti fejlődését! Mik a cégvezetés célkitűzései, amikor ERP rendszereket vezetnek be? Rajzolja le és mutassa be a Davenport modellt!
 - b. Kettős könyvvezetést vezető gazdálkodók beszámolási kötelezettsége, a beszámolók fajtái. Könyvvizsgálat.
2.
 - a. Milyen megoldásokat kínál az SAP a nagyvállalatok számára? Mutassa be az SAP Business Suite komponenseit, az S/4HANA-t, valamint az üzletági megoldásokat!
 - b. Az éves beszámoló mérlege, vagyoni összetétel mérleg(fő)csopontonként.
3.
 - a. Milyen szerepet játszanak a bizonylatok az SAP rendszerben? Mi a bizonylati elv? Mutassa be a beszerzési bizonylat struktúráját!
 - b. Gazdasági események, és egyszerű gazdasági események fajtái (a mérlegre gyakorolt hatás alapján). Számlakeret, számlarend, számlaosztályok.
4.
 - a. Milyen szerepük van a mutatószám rendszereknek? Mutassa be a BSc mutatószám rendszert! Milyen üzleti stratégiai tervezéseket ismer? Milyen értékesítési funkciókat ismer az SAP értékesítési rendszerében?
 - b. Eszközök és források bekerülési értéke és értékelése (értékhelyesbítés, terv szerinti écs., terven felüli écs., értékvesztés elszámolása és visszaírása).

Székesfehérvár

5.
 - a. Milyen navigációs lehetőségeket ismer az SAP rendszerben? Mutassa be a kliens-szerver architektúrát! Hogyan alkalmazza az SAP rendszer a relációs adatmodellt?
 - b. Készlettételek meghatározása, értékelési eljárásai, értékvesztés elszámolása
6.
 - a. Mutassa be az SAP ABAP programozási nyelvet! Milyen felhasználói dialógusokat tud elkészíteni? Hogyan hozza létre azokat?
 - b. Eredménykimutatás és fajtái, eredménykategóriák, az összköltség eljárással és a forgalmi eljárással készülő eredménykimutatás összehasonlítása
7.
 - a. Mutassa be az SAP humán erőforrás gazdálkodás - HCM - funkcióit! Mutassa be a pénzügy, az anyaggazdálkodás és az értékesítés szervezeti struktúráját!
 - b. Kiegészítő melléklet és üzleti jelentés. Számviteli politika és számviteli alapelvek.
8.
 - a. Mit jelent a domén-adatelem koncepció? Hogyan hozunk létre saját adatbázistáblát és hogyan töltjük azt fel adatokkal?
 - b. Az éves beszámoló elemzése. Pénzügyi helyzet elemzése pénzügyi statisztikai mutatószámok segítségével. Likviditásmutatók fajtái. Cash-flow.
9.
 - a. Mutassa be a Porter modellt! Hasonlítsa össze az OLAP (valósídejű elemzőkészítés) és az OLTP (valós-idejű tranzakció feldolgozás) rendszerek céljait, tipikus alkalmazási lehetőségeit!
 - b. Az MNB feladatai, jegybanki szabályozás. Kereskedelmi bankok feladatai. Aktív és passzív bankügyletek típusai. Banki szolgáltatások.
10.
 - a. Hasonlítsa össze az SAP beszerzési és értékesítési körfolyamatokat! Hogyan integrálódik a beszerzés üzleti folyamata a pénzüggel?
 - b. Hitelezési alapfogalmak. Hitelfeltételek. Hitelfajták.

Székesfehérvár

11.

- a. Az adatbányászat, a tudásfeltárás feladata, a tudásfeltárása folyamata, adatbányászati feladatok, példákkal illusztrálva.
- b. Fizetési formák. Modern pénzügyi eszközök. Kriptovaluták. Bitcoin

12.

- a. Az osztályozás feladata, döntési fák előállítása, példákkal.
- b. Lízing, faktoring és forfetírozás.

13.

- a. Az asszociációs elemzés, asszociációs szabályok előállítása, példákkal illusztrálva.
- b. Értékpapírok fajtái és értékelésük.

14.

- a. A csoportosítás feladata, k-közép algoritmus bemutatása, példákkal illusztrálva.
- b. Tőzsdei alapfogalmak. Tőzsde-ügyletek.

15.

- a. Rendellenességek észlelése, rendellenességek okai és észlelésének módszerei, példákkal illusztrálva.
- b. A pénz időértéke. Jelen és jövőérték-számítás. Speciális pénzáramok. Annuitás. Kamatlábak fajtái.