

Informatikai ismeretek

Ágazati szakmai érettségi vizsga témakörök

2022 -2023. tanév

1.1. Információtechnológiai alapok

- 1.1.1. Bevezetés a számítógépes architektúrákba
- 1.1.2. Szoftverismeret
- 1.1.3. Információtechnológiai biztonság alapjai

1.2. Információtechnológiai gyakorlat

- 1.2.1. Számítógép összeszerelése
- 1.2.2. Telepítés és konfigurálás
- 1.2.3. Karbantartás

2.1. Programozás, weboldalak kódolása, adatbázis-kezelés

- 2.1.1. Weboldalak kódolása
- 2.1.2. JavaScript
- 2.1.3. Programozás Java vagy C# nyelven
- 2.1.4. Adatbázis-kezelés

3.1. Hálózati ismeretek I.

- 3.1.1. Hálózati infrastruktúra, hálózati operációs rendszerek
- 3.1.2. Fizikai és adatkapcsolati réteg feladatai, Ethernet protokoll
- 3.1.3. Hálózati és a szállítási réteg feladatai, protokolljai
- 3.1.4. IPv4 és IPv6 címzési struktúra, alhálózatok
- 3.1.5. Alkalmazási réteg protokolljai, hálózatbiztonság
- 3.1.6. Kapcsolt helyi hálózatok
- 3.1.7. Forgalmirányítási ismeretek
- 3.1.8. A biztonságos hálózat, forgalomszűrés
- 3.1.9. IP szolgáltatások

1. Információtechnológiai alapok 3 tétel

2. Információtechnológiai gyakorlat 3 tétel

3. Programozás, weboldalak kódolása, adatbázis-kezelés 6 tétel

4. Hálózati ismeretek I. 8 tétel