

# 17-20 tétel

17: Sándor Bence György: **Nem** kaptam meg a kidolgozott tételt!

18: Simon Milán: **Megkaptam** a kidolgozott tételt.

19: Srankó Máté: **Megkaptam** a kidolgozott tételt.

20: Szőke Vendel: **Megkaptam** a kidolgozott tételt.

**17. Egy ingatlan iroda weboldalát kell megvalósítani. Az oldalon az iroda aktuális hirdetései szerepelnének képekkel, leírásokkal. Tegyen javaslatot a fejlesztési környezet kialakítására!**

–Határozza meg a kliens és szerver oldali funkcióit!

–Határozza meg az alkalmazott program nyelvet, keretrendszert! Döntését indokolja!

–Tegyen javaslatot a kész alkalmazás működtetéséhez szükséges hardver és szoftver környezetre (saját hardver, bérelt eszközök)!

**Szakmai véleményem: -**

**18. Egy nagykereskedelmi vállalat raktári programját kell kiegészítenie olyan szolgáltatással, hogy a kiskereskedők által használt ügyvitelszoftver le tudja kérdezni az egyes termékekből rendelkezésre álló mennyiséget.**

–Ismertesse az informatikai rendszerek interneten történő egymás közötti kommunikációjának lehetőségeit! –Tegyen javaslatot az alkalmazandó módszerre!

–Határozza meg a működtetéshez szükséges szoftver elemeket!

–Ismertesse az esetleges kockázatokat, és tegyen javaslatot azok elkerülésére!

**Szakmai véleményem:**

- A rendszerek interneten történő kommunikációját teljes mértékben elfogadhatónak találtam.

- Nem említ konkrét példákat a működtetéshez szükséges szoftver elemeknél.

- Az általa említett kockázatra nem teljesen mértékben adott elkerülési javaslatot (nem fejtette ki). Pl.: általa írt kockázat → (A raktári program adatbázisában tárolt termékek mennyiségei nem megfelelően frissülnek), az általa írt megoldás erre → (A raktári programot úgy kell konfigurálni, hogy az adatbázisban tárolt termékek mennyiségei valós idejűben frissüljenek. Ennek érdekében a raktári programnak rendelkeznie kell olyan eszközökkel, amelyek lehetővé teszik az adatok automatikus frissítését).

**19. Egy mobil eszközöket árusító üzlet számára készít webshop alkalmazást. Feladat az alkalmazás háttérét biztosító adatbázis megtervezése.**

–Ismertesse az adatbázis-tervezés alapfogalmait!

–Mondja el az adatmodellezés alapfogalmait!

–Vázolja fel a webshop főbb adatbázis-szerkezeti elemeit!

**Szakmai véleményem:**

- Az adatbázis-tervezés alapfogalmait teljes mértékben kifejtve megválaszolta.
- Az adatmodellezés alapfogalmait szintén teljes mértékben kifejtve megválaszolta.
- Nem vázolta a webshop főbb adatbázis-szerkezeti elemeit. Ezeket lehetett volna Pl.: Táblázatok, Űrlapok, Jelentések.

**20.** Egy szállítmányozással foglalkozó cég GPS alapú nyomkövetőkkel látja el a teherautóit. Ezek az eszközök képesek néhány percenként elküldeni az autó helyzetét és néhány főbb jellemzőt egy szerverre. Az Ön feladata annak a webalapú szoftvernek a megtervezése, amely fogadja az adatokat és valós időben megjeleníti a gépkocsik helyzetét.

- Tervezze meg a rendszer működéséhez szükséges architektúrát!
- Tervezze meg az adatok tárolásához szükséges adatbázis felépítését!
- Milyen technológiát használna az adatok fogadására?
- Hogyan oldaná meg a valós idejű adatok megjelenítését?

**Szakmai véleményem:**

- Az architektúra megtervezését megfelelőnek találtam.
- Amit az adatok tárolásához szükséges adatbázis felépítéséhez írt az megfelelő, de én szerintem túl kevés, nem tér ki fontosabb elemekre, mint Pl.: Indexelés, a táblák közti kapcsolatok, milyen adatmodellt használna.
- A kiválasztott technológia megfelelő az adatok fogadására, de nem fejt ki mi is pontosan az a technológia, amit választott.
- Nem válaszolt arra, hogy hogyan oldaná meg a valós idejű adatok megjelenítését, valamint amit írt ehhez a részhez annak nincs értelme.