

SQL/400 ismeretek

Áttekintés

A kurzus olyan iSeries felhasználók számára készült, akiknek az SQL/400 megismerésére van szükségük. Táblák és nézetek létrehozásával, adatok lekérdezésével áttekintést kapunk az interaktív SQL használatáról, valamint állományok közötti referenciákat is építünk. Bepillantást nyerünk programokba beágyazott SQL lehetőségekről (a résztvevőknek tudnia kell RPG vagy COBOL nyelven programoznia). A Query Manager használata nem csak lekérdezések megfogalmazása, de teljesítményhangolás és optimalizálás szempontjából is említésre kerül. Előfeltételként említhető a fontosabb iSeries menük és parancsok ismerete, SEU és PDM használata. A tananyag magyar nyelvű.

Főbb témakörök

1. SQL nyelv ismerete
2. Az SQL utasítások beágyazása más programnyelvekbe
3. A Query Manager használata
4. Az SQL teljesítmény optimalizálása

Részletes tartalomjegyzék

- Fogalmak – adatbázisokkal kapcsolatos általános fogalmak
- Adatbázisok – egy kis adatbázis elmélet
- Adatbázis modellek – alap modellek felsorolása, példák
- Adatbázis tervezés, létrehozó parancsok – Data Definition Language
- Az SQL lekérdező nyelv – Data Manipulation Language
- Rekord kiválasztás – feltételek megfogalmazása
- Beépített függvények – mező értékek manipulálása
- Fájlok összekapcsolása – join lehetőségek
- Alszelekttek – egymásba ágyazott SELECT parancsok
- SQL használata programnyelvből – HLL nyelvbe ágyazott SQL