



GÁBOR DÉNES FŐISKOLA

**SZAKDOLGOZATTERV**

A hallgató neve: Baráti Zoltán  
születési ideje: 1979.05.25 Neptun-kód: TWH9PV  
értesítési címe: 1112 Budapest Sasadi út 108-110/C  
lakástelefon: +36 1 246 35 33 munkahelyi telefon:  
mobil: +36 30 473 1332 e-mail: barati.zoltan@brz.name  
Szak: Műszaki informatikai szakirány/specializáció:

A szakdolgozat területe\*:

A szakdolgozat tervezett címe: Öltöztető 2018: egy ruhakatalógus adatbázisa

A szakdolgozat készítésének helye (intézet)\*:

**Intézeti konzulens kijelölése szükséges: igen/nem**

A konzulens neve:  
iskolai végzettsége:  
munkahelye:  
munkahelyi címe:  
beosztása:  
értesítési címe:  
telefon:  
mobil:  
e-mail:

\* A Főiskola tölti ki!

A szakdolgozat célja, rövid tartalma és vázlata (tervezett tartalomjegyzéke):

### **Ruházati termék-kereskedő cég részére informatikai tervezés, megvalósítás, javaslatétel.**

Szakdolgozatommal a felajánlott „Ruhakatalógus” című témakiírás szerinti feladatot elvégezve szeretnék képet alkotni arról, hogy egy azonos témájú feladat milyen nagyságrendekben valósítható meg, illetve fejlesztői oldalról milyen emberi, szervezeti és tárgyi erőforrások szükségesek ehhez.

*„Ruhakatalógus: Egy publikus ruhakatalógusból történő rendelések kezelése. Az aktuális katalógusból lehet konkrét termékeket rendelni utánvétellel. A termékek termékcsoportha sorolhatók (akár 2 szinten) és több méretben és színben kaphatók. A megrendelők igényei nem biztos, hogy egyszerre kielégíthetők. A megrendelő reklamálhat is, esetleg nem veszi át a csomagot. A csomag a postai úton vagy saját futárszolgálatlal kerül a megrendelő címére. A ruha katalógust ezen szolgálat csak olvassa, a változó készleteket csomagoláskor csökkenti illetve beszerzéskor növeli. A készletek feltöltése történhet a nyilvántartott műhelyek által megrendelésre készített konkrét termékek beszerzése útján.”*

### **A téma kidolgozásában az alábbi módszereket alkalmazom:**

Üzleti elemzést végzek, melyben a cég bizonyos napi kereskedelmi folyamatait — beszerzés, csomagolás, készletnyilvántartás, eladás, kiszállítás, vásárlói észrevétel, reklamáció, garanciális ügyintézés — és annak rendes és különös eseteit feltárom és dokumentálom.

A Connolly és Begg -féle ajánlásait követve felállítom az elektronikus üzletvezetéshez szükséges adatbázis koncepcióját. Megtervezem a logikai modellt, egyed-kapcsolat diagramok segítségével elvégzem annak normalizálását. A fizikai modellt SQL nyelven valósítom meg.

Továbbá javaslatot teszek az adatbázis használatához szükséges informatikai rendszer kialakítására, a szükséges hardver eszközök vagy felhő-szolgáltatás kiválasztására.

### **Személyes kapcsolatam a témához**

Bemutatom az RDF, OWL, NoSQL technológiák által kínált lehetőségeket a ruhakatalógus interneten való hatékony közzétételéhez.

Dolgozatommal annak műszaki megoldásait kutatom, hogy saját adataink tudatos kezelése és a másokkal való megfelelő együttműködés által miképpen alkothatunk csoportot, vagy akár közösséget.

Különösen érdekesnek tartom a következő kérdéseket: Az adatok áramlása a különböző érdekelt felek között mennyire strukturáltan illetve automatizáltan történik?

Különböző megvalósítások mire adnak lehetőséget?

Ezekhez milyen alkalmazáslogikát és felületeket szükséges kapcsolni illetve a különböző felhasználók — vásárlók, ruházati termék beszállítók, szállítványozók, más partnerek és saját alkalmazottak — milyen adatbeviteli lehetőségekkel képesek élni?

### **Tartalomjegyzék:**

1. Bevezetés: Egy OLTP adatbázis célja és feladata egy ERP rendszerben.
2. Üzleti környezet és folyamatok elemzése, az adatbázis konceptuális terve.
3. A megvalósításhoz felhasznált technológiák rövid áttekintése.
4. A strukturált adatbázis logikai terve és a ruhakatalógus ontológia
5. A relációs adatbázis séma és a fizikai megvalósítás kérdései
6. A konkrét megoldás teszt esetei és próbauzeme.
7. Rendelkezésre állás és megbízhatóság. Skálázhatóság és más megoldások.
8. Kitekintés az OLAP felé. Összetett lekérdezések.
9. Az elvégzett munka értékelése.

**A szakdolgozatterv elbírálása a beadástól számított kb. két hét. A terv elfogadását/elutasítását a Neptunban (Tanulmányok)(Hallgató szakdolgozatai) tekintheti meg. Az elfogadott tervet az Információs Központban veheti át nyitvatartási időben.**

**Vállalom, hogy szakdolgozatomat az Egységes tájékoztatóban megtalálható „Szakdolgozatokkal szemben támasztott követelmények”-nek megfelelően készítem el.**

(A követelmények megtalálhatóak a főiskola ILIAS felületén: Taneszköztároló\Záróvizsgáztatás)

....., 20..... év ..... hó ..... nap

.....  
hallgató

....., 20..... év ..... hó ..... nap

.....  
konzulens

Kidolgozásra alkalmas:

Budapest, 20.....

.....  
intézetigazgató

Kidolgozásra **nem** alkalmas:

Budapest, 20.....

.....  
intézetigazgató

Az elutasítás rövid indoklása:

**A szakdolgozatterv elbírálása a beadástól számított kb. két hét. A terv elfogadását/elutasítását a Neptunban (Tanulmányok\Hallgató szakdolgozatai) tekintheti meg. Az elfogadott tervet az Információs Központban veheti át nyitvatartási időben.**