Szakdolgozati silabusz

Az alábbi pontok szintén kötelező részei a dolgozatnak, a védés során is felhasználható a prezentáció készítéséhez. A védésről, prezentációról még lesz szó.

1. Tartalomjegyzék
2. Feladat indoklása, célja
3. Fejlesztő környezet bemutatása
4. Felhasználói dokumentáció
5. Fejlesztői dokumentáció
6. Tesztelés
7. Továbbfejlesztési lehetőségek
8. Felhasznált irodalom

1. Tartalomjegyzék: az erre való Word nyújtotta lehetőséggel készüljön! (office óra)

2. Feladat indoklása, célja: fontos, hogy kiderüljön, miért ezt választottad feladatnak. Legjobb, ha azért, mert ilyen még nincs, de ez ugye egyre nehezebb és lássuk be, a jó ötlet pénzt ér. Szintén jó, ha megindokolod miért érzed szakmai kihívásnak, miért érzed fontosnak az adott probléma megismerését. Akkor kerülhet elbírálásra a szakdolgozat, ha a megfogalmazott céloknak megfelel. Kerülendők az alábbi és hasonló indíttatású indoklások:

- ez volt az első a listában
- valami kellett, nekem mindegy
- ezt tanultuk, ennek a fele már megvan

3. Fejlesztő környezet: operációs rendszer, felhasznált programok, teszt környezet, futtató környezet

4. Felhasználói dokumentáció: ide az jön, amit a felhasználó látni fog. Amilyen feladatot ellát a program. Nem érdekli a felhasználót a kódrészlet, a technológia. Az érdekli, hogy milyen lehetőségei vannak az adott oldalon, menüben, egy aktív felületre klikkelve mi fog történni. Jó, ha a beépített hibaüzenetekről is szót ejtesz.

5. Fejlesztői dokumentáció: célja, ha valaki bele szeretne nyúlni a programba, továbbfejleszteni., kijavítani valamit, akkor értse, hogy épül az fel. Ide jöhetnek a szakmai magyarázatok, a felhasznált objektumok, események listái, kapcsolata. Képekkel megtámogatva korrektebb és átláthatóbb. (UML diagram). A bonyolultabb kódot el lehet magyarázni, maga a forrás külön mellékletbe kerülhet, de nem fontos. Jó esetben a kód erősen kommentezve van!

6. Tesztelés: ez gyakorlatilag külön szakma, ezért elég rossz megoldás azt írni: „a programot futtatva nem volt hiba!”. Le kell írni, hogy melyik részt hogyan tesztelted, milyen tapasztalatokkal. Ha esetleg

van hibája a programnak és az dokumentálva van, az azt jelenti, hogy tudsz róla, amint lehet javítod. Persze nem kell felhívni a figyelmet a hibákra, de ismerni kell őket. Esetleg lehet utalni a továbbfejlesztési lehetőségekre. Magától értetődő, hogy **a szabályos használatban nem lehet hiba**! Azonban előfordulhat, hogy a programod bizonyos eszközöket nem kezel, nem a várt módon reagál felhasználói beavatkozásokra, a legújabb operációs rendszerrel gondjai vannak. Hivatalosan olyan valaki tesztelje, aki nem vett részt a fejlesztésben.

7. Továbbfejlesztési lehetőségek: Ide sem kamuzni kell. Lehetőleg már a tervezésnél elő kell készíteni a programot a továbbfejlesztési lehetőségekre. Ha beleírod, hogy 3D chat felület, élő kamera kapcsolattal, memória optimalizálással - esetleg rá kérdeznek, hogyan tervezed? Ez akkor lehet felettébb kínos, ha ért hozzá a kérdező…

8. Felhasznált irodalom: senki nem feltételezi, hogy minden területen otthon vagy. Nem is lenne hihető. Akik sok időt és energiát fektettek egy terület megismerésébe, azoktól bátran lehet, sőt kell is idézni. Csak meg kell jelölni a forrást.