

- 1) **\*Borítókép** [Ruander Oktatási Kft, SZAKDOLGOZAT, készítő neve és szakja, helyszín és év]
- 2) **\*Belső oldal** [Az előző oldali információk mellett tartalmazza Konzulens nevét, illetve a SZAKDOLGOZAT szöveg helyett annak pontos nevét]
- 3) **\*Tartalomjegyzék** [A dokumentáció szerkezete, fejezetekre bontva, maximum 3 szint legyen]
- 4) **\*Bevezetés** [Mi volt a program megírásának célja, Miért merült fel az ötlet, néhány sorban leírva mit csinál a program]
  - a. **Köszönetnyilvánítás** [Köszönet a konzulensnek, oktatónak, feleségnek családnak, kollégáknak stb. 😊] (Esetleg a végére összefoglalás elé szokták tenni!)
  - b. **Motiváció** [Miért kezdted el a szoftver készítését? Ki, vagy mi motivált?]
  - c. **Cél definiálása** [Mi volt a szoftverrel a célod? Miért?]
- 5) **\*Felhasználói dokumentáció:**

**Rendszerkövetelmények.** [Mi szükséges a szoftver használatához]  
**Alkalmazás telepítése** [Esetleg a telepítés menete néhány képpel illusztrálva]  
**Specifikációk megfogalmazása** [Mi az, amit lát a felhasználó, mit tud csinálni]  
**Program funkcióinak bemutatása/Program ismertető** [Funkciókra bontás, felületeként pl.]  
**Beállítási lehetőségek** [Milyen opciók vannak a felület, vagy a funkciók beállítására]  
**\*Fejlesztői dokumentáció:**  
**Felhasznált technológiák bemutatása** [.NET, Android verziók, Unity, Php, CSM rendszer stb.]  
**Fejlesztői környezet** [Unity, Visual Studio, Android studio, Brackets, Notepad++ stb...]  
**Könyvtárszerkezet** [Ha több mappából áll a program azoknak a leírása, mit, miért használasz?]  
**Adatbázis bemutatása** [Adatbázis elemeinek és a táblák bemutatása] (Akár diagramm)  
**Interface/Absztrakt** [osztályok bemutatása, akár külső osztályokból]  
**Speciális objektum típusok**, főleg játék készítés esetén  
**Elkészített/használt osztályok** [Osztályok, benne lévő metódusok és mezők bemutatása]  
**Diagramm (legalább 5 db, ne egyféle típusú)**
  - Class(Osztály) Diagramm
  - Package(Csomag) Diagram
  - Model View(Model nézet) Diagram
  - Use-Case(Használati eset) Diagram
  - Sequence(Szekvencia) Diagram
  - State Machine(Állapot) Diagram

**\*Tesztelési Dokumentáció** [teszt eset->elvárt eredmény->sikeresség +/- ]  
**\*Továbbfejlesztési lehetőségek** [Merre tovább, leendő funkciók, portolás más felületre...]  
**Egyéb funkciók** [Amiket szeretnénk még bemutatni, de korábban nem volt rá lehetőségünk, mert igazából sehova sem tartozik...]
- 6) **\*Összefoglalás** [Mit tanultál a fejlesztés során, a felhasznált technológiákról kialakult vélemény...]
- 7) **\*Mellékletek:**
  - \*Ábrajegyzék** [A dokumentumban található ábrák listája]
  - \*Forrásmegjelölés/irodalomjegyzék** [Dokumentumok, pdf könyvek stb.]
  - felhasznált webes források** [Weboldalak és/vagy videók linkjei]
  - CD melléklet tartalma**

Záródolgozat tippek, milyen is legyen a szerkezete a jó záró/szakdolgozatnak. (By NagyFeri)

**CD/DVD melléklet tartalma:**

- **\*Egy futtatható verzió a szakdolgozat programjából, weboldal esetén a forrásfájlok**
- **\*A szakdolgozat PDF vagy doc verziója**
- **\*Plágiumnyilatkozat (aláírva, bescannelve)**
- Telepítő a szakdolgozat programjához (Nem szükséges, de jó, ha van, védéskor...)
- PPT, amit bemutatsz a szakdolgozat védésekor (Nagyon ajánlott, de nem kötelező!)

**A végén készíteni kell egy PPT-t, amit a vizsga napján kell bemutatni.**

- kb.: 10db Dia
- Tartalmazza a dokumentum főbb egységeit
- Főbb egységek vázát, lehetőség szerint 1-1 diában mutassa be
- Maximum néhány kép/diagram (2-5) nem baj, hanem konkrét szoftver képe, de az maximum 2-3 legyen... (Sok kép, NEM jó!)

**FONTOS, az dolgozat és szoftver elkészítése során mindenképp ügyelj a megfelelő designra, mert ezt mindenki látni fogja, ha ért a programozáshoz, ha nem ☺**

**Illetve, a dokumentumban képek maximum a legalább 30 oldalas dokumentum (vagy hosszabb ugye) harmadát töltsék ki, illetve ne legyen sok hasonló típusú ábra egymás után (2-3 ajánlott)!**

- Kép ne tartalmazzon logót, hacsak nem az a sajátod!
- Képek ne tartalmazzanak kódot! Azokról szövegesen ír! Meg a funkciójukról is!
- Ugyanazt az állapotképes se ismételd, minden funkciónál külön-külön.

**Bármilyen külső forrás használata esetén meg kell azt jelölni, különben plágium miatt érvénytelen lehet a szakdolgozat!**