

A dolgozat címe – **maximum** két sor
hosszúságú

SZAKDOLGOZAT / DIPLOMAMUNKA

KÉSZÍTETTE:

Erdei Boróka Virág
x szakos hallgató

TÉMAVEZETŐ:

Dr. Anna Márton Gábor
egyetemi docens

Debrecen

2018

Köszönetnyilvánítás

Nem kötelező rész, de sok örömet lehet vele szerezni azoknak, akik hozzájárultak a tanulmányok befejezéséhez, illetve a dolgozat elkészítéséhez. Néhány példa:

Nagyon köszönöm szüleimnek a sok gondoskodást, az anyagi és lelki támogatást, az állandó biztatást, ami elkísért a tanulmányaim során, és ami nagymértékben elősegítette a sikeres befejezést! Hálásan köszönöm kedvesem kitartó türelmét és a mindennapi feladatokban nyújtott nem szűnő segítségét!

Köszönöm AB tanáromnak, hogy lelkesedésével felkeltette érdeklődésemet e téma iránt! Hálával tartozom XY tanáromnak, aki a dolgozat megírásához tanácsaival, odafigyelésével és a rendelkezésemre bocsátott eszközökkel járult hozzá. Nagyon köszönöm témavezetőmnek a szakdolgozati munka során adott hasznos ötleteit és jó tanácsait.

Tartalomjegyzék

1. Bevezető.....	1
2. Elméleti háttér.....	2
2.1. A feladathoz tartozó egyik témakör bemutatása.....	2
2.2. Elméletek.....	3
2.2.1. A tervezéshez tartozó elméleti, tudományos háttér.....	3
2.2.2. A megvalósításhoz tartozó elméletek és módszertanok.....	4
2.3. Módszerek, algoritmusok.....	5
3. A fejlesztett online bank webhely bemutatása.....	6
3.1. Előkészítés, tervezés.....	6
3.2. A megvalósításban jelentős részek.....	6
3.3. Az elkészült webhely bemutatása funkcionálisan.....	6
4. Összegzés.....	7
5. Irodalomjegyzék.....	8
6. Függelék.....	10

1. Bevezető

A szerző itt indokolja a témaválasztást, annak elméleti és gyakorlati jelentőségét, fogalmazza meg a célkitűzéseket és a vizsgálati módszereket.

Ennek a fejezetnek 2-3 oldal terjedelműnek kell lennie, amiben a szakdolgozó leírja a témaválasztásával kapcsolatos információkat, bemutatja röviden a szakdolgozati munkájához kitűzött célt, célokat, miért ezt a témát vagy feladatot választotta, miért tartja ezt időszerűnek, fontosnak.

Szakdolgozatom témájául a diplomamunkák elkészítésének technikai bemutatását választottam.

A téma igen időszerű és hasznos elemekkel foglalkozik. A szakdolgozat elkészítésének feltérképezését a szükségletek feltárásával kezdtem. Céломul azt tűztem ki, hogy egy általános, a szakdolgozati követelményeknek minden szinten megfelelő dolgozatot lehessen összeállítani a leírás alapján.

Érdeemes elovasni Umberto Eco művét [6], amelyben sok hasznos tanácsot találhatnak.

A munka elvégzéséhez alkalmaztam feltárási eszközként az interjút, formázási eszközként speciális fontokat ([7]), létrehozásként több nyelvet is, a PHP-t, a MySQLT-t, a HTML-t, a CSS-t és a JavaScriptet...

2. Elméleti háttér

Ebben a legalább 15 oldalnyi részben be kell mutatnia azt az elméleti háttérrel, amelyet a kitűzött cél elérése érdekében, a feladat lehető legjobb megoldását keresve összegyűjtött.

Csak olyan dolgokról írjon, amiről az derül ki, hogy ennek a területnek a szakembere, szakértője, és hogy ehhez a feladathoz speciális információkat gyűjtött össze annak érdekében, hogy a lehető legjobb megoldását adja, készítse el a szakdolgozati feladatának.

A hazai szakirodalom feldolgozása mellett emeli a diplomadolgozat értékét, ha a szerző külföldi forrásokra is támaszkodik. Felhívjuk a figyelmet az internet által adott lehetőségekre, valamint a kari könyvtárban fellelhető külföldi folyóiratokra.

Nem tankönyvet ír kezdő felhasználóknak! Nem a kezdő felhasználóknak kell alapismereteket bemutatnia, alapdefiníciókat felsorolnia!

Szakemberek előtt, szakembereknek kívánja igazolni, bizonyítani, hogy bármilyen, a szakmájához kapcsolódó feladattal meg tud birkózni, a szükséges plusz, új információkat képes értelmezni, összegyűjteni, szelektálni annak érdekében, hogy az adott feladat minél jobb, hatékonyabb, biztonságosabb stb. megvalósításában ezeket az új információkat felhasználja, adoptálja és alkalmazza, a megfelelő információcsoportot kiválasztva.

Csak olyan dolgokról beszéljen a szakdolgozatban, ami a választott feladatának a megvalósítását elősegítette, szakmai tárgyú, erős szakmai színvonalú. Ez a dolgozat bárki által megtekinthető lesz az interneten keresztül, tehát fel kell tudni vállalnia későbbi munkakeresések alkalmával is. Ezen megfontolások alapján állítsa össze ennek a legalább 15 oldalnyi elméletnek az anyagát!

2.1. A feladathoz tartozó egyik témakör bemutatása

Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis
minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez
egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta
szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy
kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg.
Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta
szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy

kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg.
Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta
szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy
kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg.
Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg.

[illegible]

2.2. Elméletek

Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis
minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez
egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta
szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy
szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy
kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg.
Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg.

2.2.1. A tervezéshez tartozó elméleti, tudományos háttér

Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis
minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez
egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta

szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy
Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg.

Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis
minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez
egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg.

2.2.2. A megvalósításhoz tartozó elméletek és módszertanok

Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis
minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez
egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg.

Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis
minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez
egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta
szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg ([1]).



1. ábra: II. Ramszesz trónusneve ([2])

Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis
minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez
egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta
szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy
szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy
kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg.
Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg.

Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis
minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez
szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy kis minta szöveg. Ez egy

3. A fejlesztett webhely/alkalmazás bemutatása

Ebben a részben kell a szakdolgozati munka során végzett fejlesztői munkája eredményét bemutatnia legalább 15 oldalon. Azt kell demonstrálnia, hogy az egyetemi tanulmányaira épülően a szakdolgozati munka során összegyűjtött új információkat hogyan ültette át a gyakorlatba, hogyan alkalmazta a megismert módszereket és eszközöket, és hogy milyen eredménnyel járt a munkája, milyen alkalmazás készült el, milyen új módszert dolgozott ki stb.

Nem felhasználói kézikönyvet ír! Ne írjon le alap kódokat, teljesen egyértelmű, a témakör bevezető szintjéhez tartozó információkat! (Például itt se írja le, hogyan töltötte be az alap HTML taggel a CSS-t, vagy hogy hogyan adta meg a weboldal nyelvét!)

Kizárólag a szakmai szempontból érdekes részeket emelje ki! Azokat, amiket bemutat tanárainak és jövődöbeli munkaadóinak, hogy még ezeket **is** tudja, képes az új információkat értelmezni, adoptálni, tudja alkalmazni!

Itt már ne írjon irodalmi hivatkozásokat, itt csak a saját munkájáról írjon! Érdemes visszahivatkozni az elméleti részben leírtakra, hogy bizonyos dolgokat hogyan adoptált, miket használt fel, esetleg hogy mely technológiák nem voltak alkalmasak, és hogy melyikre cserélte le és miért.

3.1. Előkészítés, tervezés

3.2. A megvalósításban jelentős részek

3.3. Az elkészült webhely bemutatása funkcuonálisan

4. Összegzés

Röviden, tömören és világosan ismertetni kell a fontosabb megállapításokat és következtetéseket. Bátran és egyértelműen közölni kell, ha valamely célkitűzést nem sikerült megvalósítani. (Megfelelő indoklás mellett ez egyáltalán nem csökkenti a diplomadolgozat értékét!)

Az összegzésnek 2-3 oldalnak kell lennie.

Ebben a fejezetben a szakdolgozó értékeli, hogy a kitűzött kezdeti szakdolgozati célok közül mit és milyen szinten sikerült elérnie. Kiemeli a problémásabb részeket, hangsúlyozza a megoldott feladatokat. Ezen túl összefoglalja a munka során felmerült, még megoldásra váró problémákat, illetve a témában rejlő lehetséges továbbfejlesztési, kiegészítési lehetőségeket.

Ennek a fejezetnek is legalább másfél oldalnak kell lennie.

5. Irodalomjegyzék

- [1] Nagy József: A kicsi szöveg, *Egy könyv*, Kiadó, Debrecen, 2009, 25. oldal.
- [2] Egyiptomi írások magyar szemmel, Írástörténet sorozat, *Tudós Virtus* 2008. november 25. http://tudos.virtus.hu/?id=detailed_article&aid=57927 (Letöltve 2018.02.05.)
- [3] Friedrich Klára : A Phaisztoszi Korongról másképpen , „Játszani is engedd...”, Rovásírás, 2007. szeptember http://www.rovasirasforrai.hu/Rovasiras/Jatszani-is-engedd_Phaisztoszi-korong.htm (Letöltve 2018.04.11.)
- [4] Leírás fejezete, Másik szöveg, *Másik könyv*, Kiadó, Debrecen, 2008, 25–34.
- [5] Encryption, Generates the NT-Hash from the given plaintext-password, *PEAR Manual*, PHP.net, 2015-12-08, <http://pear.php.net/manual/en/package.encryption.crypt-chap.crypt-chap-mschapv1.ntpasswordhash.php> (Letöltve 2017. november 6.)
- [6] Umberto Eco: Hogyan írjunk szakdolgozatot? Kairosz Kiadó, Győr, 1996, <http://www.kodaly-bp.sulinet.hu/pefele/E-k%C3%B6nyvek/Eco%20Hogyan%20%C3%ADrjunk%20szakdolgozatot.pdf> (Letöltve 2018.01.11.)
- [7] Around the letter? In: A Disagreeably Facetious Type Glossary for the Amusement & Edification of People Beginning a Love Affair with Fonts. Microsoft Corporation, 1998, <https://www.microsoft.com/typography/news/glossary/ch5.htm> (Letöltve 2018.04.11.)

Az irodalomjegyzék tartalmaz minden olyan könyv-, periodika-, elektronikus média-hivatkozást, amelyeknek a felhasználásával készült a dolgozat.

Az irodalomjegyzék minimális hossza a témavezetővel való konzultáció során határozódik meg.

Minimum 15 tételesnek kell lennie az irodalomjegyzéknek, de a szükséges tételszám a témától függ. Elképzelhető, hogy a 30 lesz a minimum a választott témát és a talált szakirodalmi tételeket tekintve.

A javasolt tagolás az alábbi (megfelelő számú irodalom esetében célszerű magyar és külföldi részekre bontani):

Könyvek, cikkek, tanulmányok

Statisztikai adatforrások

Jogsabályok

Internetes adatgyűjtés

(Itt azokat az oldalakat értjük, amelyek nem online tudományos cikk, könyv vagy tanulmány, hanem például W3C vagy a PHP.net egyik oldalán található ajánlás, standard stb. Ebben az esetben is meg kell adni a dokumentum logikai címét is a fizikai cím mellett, lásd fentebb a példában.)

6. Függelék

A függelék nem kötelezően része a szakdolgozatnak/diplomamunkának.

Ide kerülnek:

- A nagyobb méretű táblázatok, ábrák.
- Ide helyezhető el a kérdőíves felmérés alapjául szolgáló dokumentumok, továbbá a statisztikai és matematikai számítások alaptáblái is.
- Egyes esetekben rövidebb szöveges dokumentumok (pl. szerződése, jogszabály részletek, stb.) is helyet kaphatnak itt.
- Ha sok a fénykép, képernyőkép vagy egyéb más, a probléma illusztrálásához, hatékonyabb bemutatásához, teljesebb leírásához tartozó rész, elhelyezésük itt javasolt.

A követelményben megadott, szükséges oldalszámhoz a függelék nem tartozik hozzá. Tehát ha a szakdolgozati követelményben minimális terjedelemként 30 oldal szerepel, a dolgozat eddigi, a függelékkel megelőző, oldalszámmal ellátott részeinek kell legalább 30 oldalt kitennie.