

**SZAKDOLGOZATTERV**

A hallgató neve: Szekeres Zoltán

születési ideje: 1986.09.27.Neptun-kód: KK2T81

értesítési címe: 6528 Bátmonostor, Zrínyi Miklós utca 61.

lakástelefon: munkahelyi telefon:

mobil: +36 70/702-4152e-mail: szekeres.zoltan@live.com

Szak: Mérnök informatikusszakirány/specializáció: Szoftverfejlesztő

A szakdolgozat területe\*:

A szakdolgozat tervezett címe: Online oktatóanyag UWP alkalmazás-fejlesztéshez

A szakdolgozat készítésének helye (intézet)\*:

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

A konzulens neve: Varga Miklós

iskolai végzettsége: Bsc

munkahelye: Marktsoft Kft.

munkahelyi címe: 1116 Budapest, Hauszmann Alajos utca 2.

beosztása: szoftverfejlesztő

értesítési címe: 1045 Budapest, Nyár utca 85.

telefon: -

mobil: +3620/987-9617

e-mail: varga.miklos@marktsoft.hu

**A szakdolgozat célja, rövid tartalma és vázlata, tervezett tartalomjegyzéke:**

A diplomamunkám célja egy olyan online tananyag összeállítása a programozási alapokkal rendelkezők részére, amelynek segítségével Universal Windows Platform alkalmazások fejlesztésének alapjait és lehetőségeit sajátíthatják el. A tananyagban bemutatom a Windows, mint mobileszköz-platform fejlődését napjainkig, a grafikus felhasználói felületet érintő lényeges fejlődési pontokat, a fejlesztőkörnyezetet és annak konfigurálását, az UWP alkalmazások tervezési elveit, valamint a tényleges programozási folyamatot. Az ismereteket, és azok hatékony elsajátítását, magyar és angol nyelven szinkronizált, magyar és angol feliratozású oktatóvideókkal, illetve az egyes leckék során mintapéldák megoldásával, a leckék végén rövid tesztkérdésekkel kívánom támogatni.

Tervezett tartalomjegyzék:

1. **Bevezetés**
   1. A szakdolgozat témájának bemutatása
   2. A szakdolgozat céljainak megfogalmazása
2. **Az oktatóanyag tematikája**

2.1 Bevezető

2.1.1 A Windows platform története és fejlődése

2.1.2 A felhasználói felület (Metro Design, Flat Design, Fluent Design)

2.2 UWP alkalmazások felépítése és tervezése

2.3 A fejlesztőkörnyezet és konfigurálása

2.4 A komponensek bemutatása, billentyűkombinációk

2.5 Mintafeladatok

2.5.1 Komplex mintafeladat - Az alap komponensek működésének megismerése

2.5.2 Egyszerű játékalkalmazás mintafeladat

2.5.3 Adatbázis mintafeladat

2.5.4 Háttérben futó alkalmazás mintafeladat

*2.5.5 Beépített eszközt használó alkalmazás*

**3. Ellenőrzőkérdések**

3.1 Leckéket követő ellenőrzőkérdések

**4. Összefoglalás**

**5. Ajánlás**

**6. Irodalomjegyzék**

**7. Mellékletek**

**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: