**Debreceni Szakképzési Centrum**

**Baross Gábor Középiskolája és Kollégiuma**

**Debrecen, 4030**

**Budai Ézsaiás u. 8/A.**

**A szakképesítés azonosító Száma:54 213 05**

**Szakképesítés megnevezése: Szoftverfejlesztő**

**Záródolgozat címe:**

„Mit üzen neked?” mobil app és weblap fejlesztés

**Záródolgozat készítője:**

Mező Tamás Zsolt

**Konzulens: Dr. Várbíróné Nahaji Anikó**

**Konzultációs időpontok:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Debrecen, 2021.**

Tartalomjegyzék

[Bevezetés 3](#_Toc32482713)

[Felhasználói dokumentáció 4](#_Toc32482714)

[Feladatspecifikáció 4](#_Toc32482715)

[Rendszerkövetelmények 4](#_Toc32482716)

[Program telepítése, elérése 5](#_Toc32482717)

[Program használatának leírása 5](#_Toc32482718)

[Fejlesztői dokumentáció 7](#_Toc32482719)

[Témaválasztás indoklása 7](#_Toc32482720)

[Alkalmazott fejlesztői eszközök 7](#_Toc32482721)

[Rendszerterv 7](#_Toc32482722)

[Adatmodell leírása 7](#_Toc32482723)

[Program leírása 7](#_Toc32482724)

[Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok 8](#_Toc32482725)

[Tesztelés 8](#_Toc32482726)

[Továbbfejlesztési lehetőségek 8](#_Toc32482727)

[Összegzés 9](#_Toc32482728)

[Irodalomjegyzék 9](#_Toc32482729)

[Eredetiségnyilatkozat 10](#_Toc32482730)

# Bevezetés

Mi a téma általánosan, milyen mintád volt, miért választottad, személyes kötődés leírása, miben új? Leírni szépen mondatokba fogalmazva, milyen funkciókból áll, mit lehet csinálni a záródolgozatodban, mindezt szakkifejezések nélkül, hiszen bevezetés! Lehet írni arról, hogy a nem bejelentkezett felhasználónak, a felhasználónak és a lap üzemeltetőjének milyen lehetőségei vannak. 3 rész legyen bekezdésekre tagolva, bevezetés, tárgyalás, befejezés!!! Lap aljáig érj le!

A záródolgozatom egy vallással kapcsolatos alkalmazás, melyben Bibliai igéket lehet olvasni, leírni, hogy mit üzen számodra. Azért választottam ezt a témát, mert szeretek templomba járni.

Az applikációban és a weblapon is igéket lehet olvasni, és ha rányomtam a szövegre, akkor az ige jelenik meg, és szövegdobozba be kell írni, hogy mit jelent számodra a választott ige és mi az üzenete és el lehet küldeni azt. Mindkettőben van keresés funkciója. Menük vannak benne. Admin felületen lehet rendezni, ellenőrizni, hogy minden rendben van-e, statisztika nyomon követése, a nem odaillő tartalom törlése, a rossz kategóriában szereplő tartalom áthelyezése a megfelelőbe. Itt is lehet igéket írni. Nem bejelentkezett felhasználók nem törölhetnek. Az igék alatt megjelenik az időpont, a Bibliai igehely (könyv, fejezet és vers) és hogy milyen kategóriában van. Az idézetek és vélemények felett a sorszáma létható. Ez lehet akár az azonosítója. Kategóriákat a legördülő listából lehet kiválasztani (pl: ünnep, tanítások). Lapozni lehet, és egy oldalon 20 elem szerepelhet. Ezt lehet állítani például 10. El lehet mondani, hogy mit üzen számodra, hol hallottad stb. Új igét fel lehet vinni a rendszerbe a felvitel menüpont segítségével. Mobilon megosztási lehetőség, fájlba mentés. Többet is lehet egyszerre, akkor jelölő nézetek segítségével.

Az alkalmazást azoknak ajánlom, akik szeretnek Bibliát olvasni. Meg akarják osztani másokkal a gondolataikat és üzenetüket az igéről.

# Felhasználói dokumentáció

## Feladatspecifikáció

Program legfontosabb jellemzői és funkciói, milyen bemenő adatokat használsz, mi a kimenet? Funkciókat felsorolásban: nem bejelentkezett, bejelentkezett és admin. Design indoklása

**Mobil applikáció funkciói:**

**Admin:**

* Keresés a vélemények és igék között
* Vélemény írása
* Könyv, fejezet és vers megjelenítése az Igénél
* Statisztika nyomon követése (vélemény, idézet) külön-külön
* Kategória
* Ige felvitele
* Az idézetek és vélemények felett azonosító.

## Rendszerkövetelmények

milyen hardver igénye van, net elérés, böngésző…reszponzivitás, mobilon, tableten is, mi az ajánlott felbontás

szoftver igények, op. rendszer

Mobil applikáció:

* Internet szükséges
* Android
* Bármelyik népszerű böngésző (Chrome, Firefox)

## Program telepítése, elérése

telepítési tudnivalók, ha van

netes elérés, ahova feltetted a lapod, a lap címe, meg kell adni a bejelentkezési adatokat, felhasználónév, jelszó megadása a belépéshez, user-re és admin-ra

## Program használatának leírása

menük, funkciók részletes leírása, minden menü, kattintásokra mi történik, részletes leírás, milyen bemenetet kell adni, és mi történik. Nincs programozási kifejezés, csak a felhasználó szintjén írjuk le. Minden menü címmel legyen kiemelve pl. Listázás menü…stb. tagold, hogy átlátható legyen, képek bemásolása, kép ne lógjon ki margón túlra!!!!!!!!!!!!

**Mobil applikáció leírása**

A mobil applikációban 6 menüpont van:

Kezdőlap, Idézet keresése, Felvitel, Vélemények, Statisztika, Névjegy

A kezdőlap menüben üdvözlőszöveg, alatta a lehetőségek gombjai találhatóak. Ebben a menüpontban lehet ugrani a menükben, a vissza gombbal lehet a kezdőlapra térni.  
Az Idézet keresésben meg lehet tekinteni az eddigi idézeteket időponttal, kategóriával, Bibliai hellyel ellátva, a szövegbeviteli mezőbe be lehet írni a kulcsszót, például szeretet. Ha megnyomják a gombot, akkor csak azokat az igéket jeleníti meg amiben szerepel a keresett szó.  
A Felvitel menüpontban adatokat lehet felvinni a rendszerbe a következő sorrendben: idézet szövege könyv, fejezet és vers, a lenyílóban pedig a kategóriát. A Felvitel gomb megnyomásával megtörténik az adatok felvitele.  
A Vélemények menüpontban le lehet írni, hogy mit üzen számunkra az ige. A fent található szövegbeviteli mezőben le lehet írni az üzenetet, a lenyílóban pedig a kiválasztott ige.   
A küldés gomb megnyomásával lehet elküldeni az üzenetet. Az üzenet alább jelennek meg.

A statisztika menüben meg lehet tekinteni a rendszerben található idézetek és vélemények számát külön-külön. A frissítéshez meg kell nyomni a Frissítés gombot, és frissülnek az adatok.

A névjegy menüpontban pedig a készítő neve.

# Fejlesztői dokumentáció

## Témaválasztás indoklása

mit csinál a program röviden, miért pont ezt választottad, biztonsági kérdések ( almenüre hivatkozásnál le van védve például-az a session-ös cucc, amit beleraktunk)

## Alkalmazott fejlesztői eszközök

miben írtad? adatbázist miben írtad?, prognyelv, több nyelvet is használtál, mindet!!!!, fejleszto körny, a progi, amiben fejlesztetted, letöltött modulok honnan vannak forrasmegjelolessel, média elemek

**Mobil applikáció:**

Ezt a programot react native nyelvben írtam(honlapja: https://reactnative.dev/) és a feljesztői környezet Expo Go(honlapja: https://expo.dev/), Javascript alapú. gépen kell hozzá nodejs(honlapja: https://nodejs.org/en/) fordító és terminál, és mobilon kell az Expo Go applikáció. A mobillal le kell olvasni a QR kódot amit kihoz a gépen a program. Ennek az a feltétele hogy azonos hálózaton kell lenni. A node-modulok az npmjs.com oldalról lehet telepíteni. Az adatbázist Mysql és PhpMyAdminban készítettem el. A kódokat VSCode nevű programban szerkesztettem.

## Rendszerterv

### Adatmodell leírása

adatb részei, táblák szerkezete teljes részletességgel, phpmydminból kikopizod az összes táblád szerkezetét, kép ne lógjon ki a margóra!!!!!!!!!!!!! Minden mezőt leírsz, hogy milyen adatot tárolsz benne, mit jelent az adat?

ábra a kapcsolatokról, phpmyadminból tervező nézetből kopi, de előtte az idegen kulcsok mind be legyenek állítva!!!! egy a többhöz kapcsolatok leírása, indoklással! Alcímek legyenek, táblák nevei pl.!!!!!!!!!!!!!!!!

### Program leírása

használt php és egyéb js fájlok és feladataik leírása, hierarchia bemutatása rajzzal, kikopizhatod pl. commanderből, vscode-ból, hogy egy-egy mappádon belül milyen fájlok vannak, rövid leírás.

## Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok

programkódok, mit hogy oldottál meg, nem kell a teljes forrás, de azokat a megoldásokat emeld ki, amelyek nálad egyediek, ALCÍMEKET adj!!!. Fájlok kimásolása, html, js, php fájlok, lehet teljeset, vagy lehet részleteket, de ott legyen melyik mappa milyen nevű fájlja, alatta kód, közbeiktatva a programkód magyarázatával, programozói szakkifejezések használata fontos! Azokra fókuszálj, amely nálad egyedi, érdekes megoldás!

## Tesztelés

különféle böngészőkön való teszt, mobilon, tableten, különböző felbontásokon!

végig lehet vezetni egy folyamatot, feltöltés, listázás, módosítás törlés…

teszt bemutatása konkrét tesztadatokkal, másolj ki képeket, hogy épp töltöd ki az űrlapokat

ha vannak hibaüzeneteid ide másold be, jelezve, hogy a program hogy kezeli a hibákat pl. üres mező

## Továbbfejlesztési lehetőségek

mit hagytál ki, milyen irányba mehetnél, pontokba szedve milyen funkciókat raknál még be

**Mobil applikáció:**

A következő fejlesztések, funkciók hiányoznak még:

* Fájlba mentés.
* Megosztás.
* Elemek törlése egyenként mobilon.
* Oldalak hozzáadása, hogy ne legyen végtelen hosszú a menü.

# Összegzés

összefoglalás, hogy értékeled a szakdogád, mennyire hasznos a „világnak” , kiknek hasznos ? , értékeld a munkád, sokat tanultál? Ne szidd magad, pozitívan! stb.

# Irodalomjegyzék

tankönyvek php, css, html, sql, javascript

netes forrasok, lap címe es megnevezése, linkeket nyugodtan kopizz ide!!!

# Eredetiségnyilatkozat

Alulírott Saját Név nyilatkozom, hogy záró dolgozatom a saját szellemi termékem.

Debrecen, 2018. márc. 28

.

aláírás