Záróvizsga

[Dokumentum alcíme]

**Tartalomjegyzék**

Bemutatkozás  
 Fejlesztők bemutatása

1. Célok
   1. Fő célok
   2. A program által nyújtott lehetőségek
2. Fő funkciók
   1. Tervezett funkciók
      1. Főmenü
      2. Tesztsor választás
      3. Quiz interfész
      4. Feladatok sorsolása
      5. Eredmények és statisztikák
   2. Extrák
      1. Spaced repetition
      2. Napi streak
      3. Hírlevél regisztráció
3. Technológiai háttér
   1. Fejlesztői környezet
      1. Visual Studio
      2. Visual Studio Code
   2. Használt programnyelvek
      1. C#
      2. SQL
      3. HTML
      4. React, JavaScript
4. Szükséges hardvereszközök és szoftverek
   1. Számítógép
   2. Telefon
5. Telepítés és indítás
   1. Használat böngészőben
   2. Használat telefonos alkalmazásban
6. A program részletes bemutatása
   1. Főmenü
   2. Tesztsor választás
   3. Quiz interfész
      1. Teszt generálás
      2. Eredmények
   4. Statisztika
7. Információkérés
   1. Email
   2. Hivatalos weboldal
   3. Felhasználói közösség

Bemutatkozás

Alkalmazásunk neve az Érettségizzünk!  
Fejlesztők: Lipták Dárius, Gáspár Zsolt és Bernát Olivér

1. Célok
   1. Fő célunk,

hogy segítsük a középiskolás diákokat az érettségire való felkészülésben.

Szoftverünk az előző évek érettségi feladatait foglalja össze átdolgozott, interaktív játékos formában.

* 1. Ezzel lehetőséget nyújtunk a diákoknak, hogy:
     + Gyakorolhassanak különféle feladatokat a következő tantárgyakban: matematika, történelem, magyar nyelv és irodalom.
     + Azonnali visszajelzést kapjanak a teszteredményeikről.
     + Elemezhessék és nyomon követhessék fejlődésüket.

1. Fő funkciók
   1. Tervezett funkciók
      1. Főmenü

Könnyű navigáció az alkalmazás különböző részei között.  
Letisztult, modern kinézettel.

* + 1. Tesztsor választó felület

Egyszerű felület, hogy könnyen ki tudja választani a felhasználó, hogy milyen típusú teszteket akar kitölteni.

* + 1. Quiz interfész

Interaktív, tantárgy-specifikus a tesztek megoldására.

Azonnali visszajelzést adva a felhasználó számára.

* + 1. Feladatok sorsolása

Véletlenszerű tesztek generálása a változatos gyakorlás érdekében.

* + 1. Eredmények és statisztikák:

A teszteredmények visszanézése, fejlődés követése.  
 Tantárgyakra, témákra szűrve.

* 1. Extrák
     1. Spaced repetition

Az anyag hosszú távú megjegyzését elősegítő ismétlési technika.

* + 1. Napi streak

Motivációs rendszer, amely a felhasználók tanulási folytonosságát támogatja.

* + 1. Hírlevél regisztráció

Hasznos tanulási tippekről és új funkciókról szóló értesítések.

1. Technológiai háttér
   1. Fejlesztési környezet
      1. Visual Studio

A Visual Studio egy erőteljes, professzionális fejlesztői eszköz, amelyet azért választottunk, mert a felhasználása teljes mértékben egybe esik azzal, amit ki szeretnénk hozni a projektünkből.  
A beépített eszközei segítségével az adatbázis kezelés, a verzió kezelés, tesztelés, illetve a debugging nagyon gyorsan és egyszerűen történik.

* + 1. Visual Studio Code

Az alacsony teljesítmény igénye és a platformfüggetlensége megengedi azt, hogy bárhol, bármilyen eszközön dolgozzunk a projekten,  
A beépített git-integráció a verzió kezelést is nagyban elősegíti.  
Mivel rengeteg programnyelvet támogat, ezért egy helyen történhet meg a webfejlesztés, illetve a tesztelés is.

* 1. Használt programnyelvek
     1. C#

Az alkalmazás backend, vagyis szerver oldali funkcióinak megvalósítására használjuk.  
 Szerintünk ez a nyelv a legmegfelelőbb ezen feladatok ellátására.

* + 1. SQL

Az adatok tárolására és kezelésére.

* + 1. HTML

A felhasználói felület alapstruktúrájának létrehozására.

* + 1. React és JavaScript

Dinamikus. reszponzív webes felület kialakítására, ami könnyen fenntartható.

1. Szükséges hardvereszközök és szoftverek
   1. Bármely számítógépes internetes böngésző szoftver
   2. Bármely Android operációs rendszerrel rendelkező telefon
2. Telepítés és indítás
   1. Böngészőben az alkalmazás megtalálható a www. valamilink. hu oldalon.
   2. Telefonon a Play Store applikációból letölthető és futtatható a program.
3. A program részletes bemutatása
   1. Főmenü

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, tervezés látható

Automatikusan generált leírás

Tartalmazza a különböző tantárgyakra hivatkozó gombokat, az eredmény megtekintés gombot, a beállítások menüpontot, illetve az elérhetőséget.

* 1. Tesztsor választás

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Számítógépes ikon látható

Automatikusan generált leírás

Egyszerű módja a tantárgy, illetve szint kiválasztásához.

* 1. Quiz interfész

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás

* + 1. Tantárgy alapján véletlenszerű vagy tematikus teszt generálás.
    2. Eredmények azonnali visszajelzése helyes vagy helytelen válasz esetén.  
       Ez nagyban elősegíti a hatékony tanulást, illetve erősen motiválja a felhasználót a jobb teljesítmény érdekében,
  1. Statisztika  
     Áttekintő a tanulási eredményekről.

1. Információkérés és támogatás
   1. Email

[info@erettsegizunk.hu](mailto:info@erettsegizunk.hu)

* 1. Hivatalos weboldal

www. valamilink. hu

* 1. Felhasználói közösség

Csatlakozz Discord szerverünkhöz, ahol további segítséget kapsz.