Kivonat

Tartalomjegyzék

[1. Bevezető 2](#_Toc517649982)

[2. A projekt célja 2](#_Toc517649983)

[3. Bibliográfiai tanulmány 2](#_Toc517649984)

[4. Elméleti megalapozás 2](#_Toc517649985)

[4.1. A biometrián alapuló azonosítás áttekintése 2](#_Toc517649986)

[4.2. Billentyűzési biometria és a web 2](#_Toc517649987)

[4.2.1. Bemeneti mezők megválasztása 2](#_Toc517649988)

[4.2.2. Jellemzők kiemelése 2](#_Toc517649989)

[4.2.3. Felhasznált algoritmusok 2](#_Toc517649990)

[4.2.4. Az egyenlőségi hibaarány 2](#_Toc517649991)

[4.3. Felhasznált technológiák 2](#_Toc517649992)

[4.3.1. Adattárolás NoSQL-ben 2](#_Toc517649993)

[4.3.2. Más technológiák 2](#_Toc517649994)

[5. A rendszer specifikációi 2](#_Toc517649995)

[5.1. Követelmény specifikáció 2](#_Toc517649996)

[5.1.1. Kivonat 2](#_Toc517649997)

[5.1.2. Bevezető 2](#_Toc517649998)

[5.1.3. Áttekintés 2](#_Toc517649999)

[5.1.4. Rendszer követelmények 3](#_Toc517650000)

[5.1.5. Funkcionális követelmények 3](#_Toc517650001)

[5.1.6. Nem funkcionális követelmények 3](#_Toc517650002)

[5.1.7. Interfész követelmények 3](#_Toc517650003)

[6. Részletes tervezés 3](#_Toc517650004)

[6.1. Adatok tárolása Firebaseben 3](#_Toc517650005)

[6.2. Architektúra 3](#_Toc517650006)

[6.3. A rendszer tervezése és bemutatása 3](#_Toc517650007)

[6.3.1. A kontroller rész 3](#_Toc517650008)

[6.3.2. A modell rész 3](#_Toc517650009)

[6.3.3. A nézet (view) rész 3](#_Toc517650010)

[6.3.4. Segítő osztályok 3](#_Toc517650011)

[6.4. AJAX hívások bemutatása 3](#_Toc517650012)

[6.5. Adatok mozgása 3](#_Toc517650013)

[7. A rendszer felhasználása 3](#_Toc517650014)

[7.1. Adatgyűjtő felület 3](#_Toc517650015)

[7.2. Bejelentkezési felület 3](#_Toc517650016)

[8. Gyűjtő üzembe helyezése és kísérleti eredmények 3](#_Toc517650017)

[8.1. Gyűjtő üzembe helyezése 3](#_Toc517650018)

[8.2. Felmerült problémák és megoldásaik 3](#_Toc517650019)

[8.3. Kísérleti eredmények 3](#_Toc517650020)

[9. Következtetések 3](#_Toc517650021)

[9.1. Megvalósítások 3](#_Toc517650022)

[9.2. Összehasonlítás hasonló rendszerekkel 3](#_Toc517650023)

[9.3. További fejlesztési irányok 3](#_Toc517650024)

[10. Irodalomjegyzék 3](#_Toc517650025)

[11. Függelékek 3](#_Toc517650026)

1. **Bevezető**
2. **A projekt célja**
3. **Bibliográfiai tanulmány**
4. **Elméleti megalapozás**
   1. **A biometrián alapuló azonosítás áttekintése**
   2. **Billentyűzési biometria és a web**
      1. **Bemeneti mezők megválasztása**
      2. **Jellemzők kiemelése**
      3. **Felhasznált algoritmusok**
      4. **Az egyenlőségi hibaarány**
   3. **Felhasznált technológiák**
      1. **Adattárolás NoSQL-ben**
      2. **Más technológiák**
5. **A rendszer specifikációi**
   1. **Követelmény specifikáció**
      1. **Kivonat**
      2. **Bevezető**
      3. **Áttekintés**
      4. **Rendszer követelmények**
      5. **Funkcionális követelmények**
      6. **Nem funkcionális követelmények**
      7. **Interfész követelmények**
6. **Részletes tervezés**
   1. **Adatok tárolása Firebaseben**
   2. **Architektúra**
   3. **A rendszer tervezése és bemutatása**
      1. **A kontroller rész**
      2. **A modell rész**
      3. **A nézet (view) rész**
      4. **Segítő osztályok**
   4. **AJAX hívások bemutatása**
   5. **Adatok mozgása**
7. **A rendszer felhasználása**
   1. **Adatgyűjtő felület**
   2. **Bejelentkezési felület**
8. **Gyűjtő üzembe helyezése és kísérleti eredmények**
   1. **Gyűjtő üzembe helyezése**
   2. **Felmerült problémák és megoldásaik**
   3. **Kísérleti eredmények**
9. **Következtetések**
   1. **Megvalósítások**
   2. **Összehasonlítás hasonló rendszerekkel**
   3. **További fejlesztési irányok**
10. **Irodalomjegyzék**
11. **Függelékek**