Szegedi Tudományegyetem

Informatikai Intézet

SZAKDOLGOZAT

Poprádi Gabriella

2025

Szegedi Tudományegyetem

Informatikai Intézet

Angular és Node.js alapú számlaolvasó webalkalmazás céges kiadások kezelésére

Szakdolgozat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Készítette: |  | Témavezető: |  |
|  | Poprádi Gabriella |  | Dr. Bodnár Péter |  |
|  | programtervező informatikus szakos hallgató |  | adjunktus |  |

Szeged

2025

***Feladatkiírás***

A szakdolgozat célja egy webalkalmazás fejlesztése, amely kisvállalkozások számára segít a kiadásaik és számláik nyilvántartásában. Az alkalmazás lehetőséget biztosít számlák kép- vagy PDF-formátumban történő feltöltésére, amelyeket a rendszer automatikusan feldolgoz, felismeri az egyes számlatételeket, és tételesen felviszi az adatokat a rendszerbe. Az alkalmazásnak tartalmaznia kell felhasználói autentikációt, adatbázis-kezelést, valamint egy felhasználóbarát és reszponzív felületet, amely lehetővé teszi a vállalkozások számára kiadásaik egyszerű nyomon követését.

***Tartalmi összefoglaló***

***A téma megnevezése:***

*Angular és Node.js alapú számlaolvasó webalkalmazás céges kiadások kezelésére*

***A megadott feladat megfogalmazása:***

***A megoldási mód:***

***Alkalmazott eszközök, módszerek:***

*A fejlesztés Visual Studio Code-dal történt, Angular keretrendszer és Node.js szoftverrendszer segítségével.*

***Elért eredmények:***

***Kulcsszavak:***

***Tartalomjegyzék***

***Irodalomjegyzék***

***Nyilatkozat***

Alulírott Poprádi Gabriella, Programtervező informatikus szakos hallgató, kijelentem, hogy a dolgozatomat a Szegedi Tudományegyetem, Informatikai Intézet (Szoftverfejlesztési/ Képfeldolgozás és Számítógépes Grafika Tanszékén) Tanszékén készítettem, Programtervező informatikus BSC diploma megszerzése érdekében.

Kijelentem, hogy a dolgozatot más szakon korábban nem védtem meg, saját munkám eredménye, és csak a hivatkozott forrásokat (szakirodalom, eszközök, stb.) használtam fel.

Tudomásul veszem, hogy szakdolgozatomat a Szegedi Tudományegyetem Diplomamunka Repozitóriumában tárolja.

Dátum

Aláírás