

Syrius Raktár Kft Raktár Nyilvántartó rendszer
Felhasználó dokumentáció

Készítette:

Tóth István

Tartalomjegyzék

Alkalmazás célja:	3
Fejlesztés során alkalmazott eszközök és technológiák	4
Frontend	4
Bootstrap	4
Backend	5
Python	5
Django	5
Adatbázis	6
Alkalmazás	7
Admin oldal	8
Fejlesztési lehetőségek	10

Alkalmazás célja:

A Syrius Raktár Kft. raktár nyilvántartó rendszere, amely a termékek nyilvántartására és adminisztrálása nyújt lehetőség. Szükség volt egy korszerű manapság használatos eszközre, amely több felhasználó is tudja egyszerre használni a rendszert

Fejlesztés során alkalmazott eszközök és technológiák

Frontend

Bootstrap

A Bootstrap egy nyílt forráskódú keretrendszer (framework), mely **HTML, CSS, JavaScript technológiákat használ**. Alapvetően arra jó, hogy nagyon könnyedén, és minimális energia befektetéssel egy jól kinéző, bármilyen képernyőméretet használó eszközön szépen megjelenő weboldalakat készíteni.

Backend

Python

A Python egy általános célú, nagyon magas szintű programozási nyelv melyet Guido van Rossum holland programozó kezdett el fejleszteni 1989 végén, majd hozott nyilvánosságra 1991-ben. A nyelv tervezési filozófiája az olvashatóságot és a programozói munka megkönnyítését helyezi előtérbe a futási sebességgel szemben.

A Python többek között a funkcionális, az objektumorientált, az aspektusorientált az imperatív és a procedurális programozási paradigmákat támogatja. Dinamikus típusokat és automatikus memóriakezelést használ, ilyen szempontból hasonlít a Scheme, Perl és Ruby nyelvekhez, emellett szigorú típusrendszerrel rendelkezik. Erőssége a gazdag szabványos programkönyvtár.

A Python úgynevezett interpreteres nyelv, ami azt jelenti, hogy nincs különválasztva a forrás- és tárgykód, a megírt program máris futtatható, ha rendelkezünk a Python értelmezővel. A Python értelmezőt számos géptípusra és operációs rendszerre elkészítették, továbbá számtalan kiegészítő könyvtár készült hozzá, így rendkívül széles körben használhatóvá vált.

Az egyik legnépszerűbb programozási nyelv. Nyitott, közösségalapú fejlesztési modellt mutat fel, amit a közhasznú Python Software Foundation felügyel, ami a nyelv definícióját a CPython referenciaimplementációval gondozza. ¹

A Python programozási nyelv

Django

A Django egy webes alkalmazások készítésére használható, Pythonban írt, ingyenes, nyílt forráskódú keretrendszer (framework). A webes keretrendszerek különböző építőelemek gyűjteményei, segítségével könnyebben és gyorsabban tudunk weboldalakat fejleszteni.

Szerencsére mások már régen észrevették, hogy a webfejlesztők mindig hasonló problémákkal szembesülnek egy új oldal készítésekor, ezért közösen kifejlesztettek különböző keretrendszereket (ezek egyike a Django). Ezek a frameworkok használatra kész komponenseket tartalmaznak.

A keretrendszerek sok időt megspórolnak a weboldalkészítésben. ²

¹ [https://hu.wikipedia.org/wiki/Python_\(programoz%C3%A1si_nyelv\)](https://hu.wikipedia.org/wiki/Python_(programoz%C3%A1si_nyelv))

² <https://tutorial.djangogirls.org/hu/django/>

Adatbázis

AZ adatbázis SQLite típusú adatbázis, ez a beépített adatbázisa a pythonnak és manapság egyre többen használják.

	Termékek	Kapcsolatok
	Mezőnév	Adattípus
🔑	Termek_id	Számláló
	Termeknev	Rövid szöveg
	Ar	Pénznem
	Mennyiség	Szám

Általános	Megjelenítés

Termék_id : számláló típusú mező

Termeknev : szöveges típusú mező

Ar: szám típusú mező

Mennyiség: szám típusú mező

Alkalmazás

[Termékek](#) [Új Termék felvétele](#)

Üdvözljük a Sirius Raktár Kft Raktár Nyilvántartó rendszerben

Alkalmazás feltétele

Egy személyi számítógép vagy laptop Intel Core I3 processzorral 16 Gb memóriával és 128 GB SSD merevlemezrel. és aktív internetkapcsolattal

Az alkalmazásban egy internetböngészőben meg kell adni 127.0.0.1 ip címet

A fent megjelenő ablak jelenik meg.

Raktár Nyilvántartó rendszer			
Sorszám	Termék név	Termék Ár	Termék Mennyisége
6	LG Plasma TV	100000 Ft	3 Db
7	Samsung LED TV	120000 Ft	10 Db
8	Xbox 360	60000 Ft	20 Db
9	Playstation PS4	90000 Ft	500 Db
10	ASUS ROG laptop	340000 Ft	13 Db
11	ASUS Zephyrus laptop	800000 Ft	10 Db

A Termékek listázása menüpont rákattintva az adatbázis felvitt termékeket jeleníti meg.

Jelenleg ez a menüpont fejlesztés alatt áll

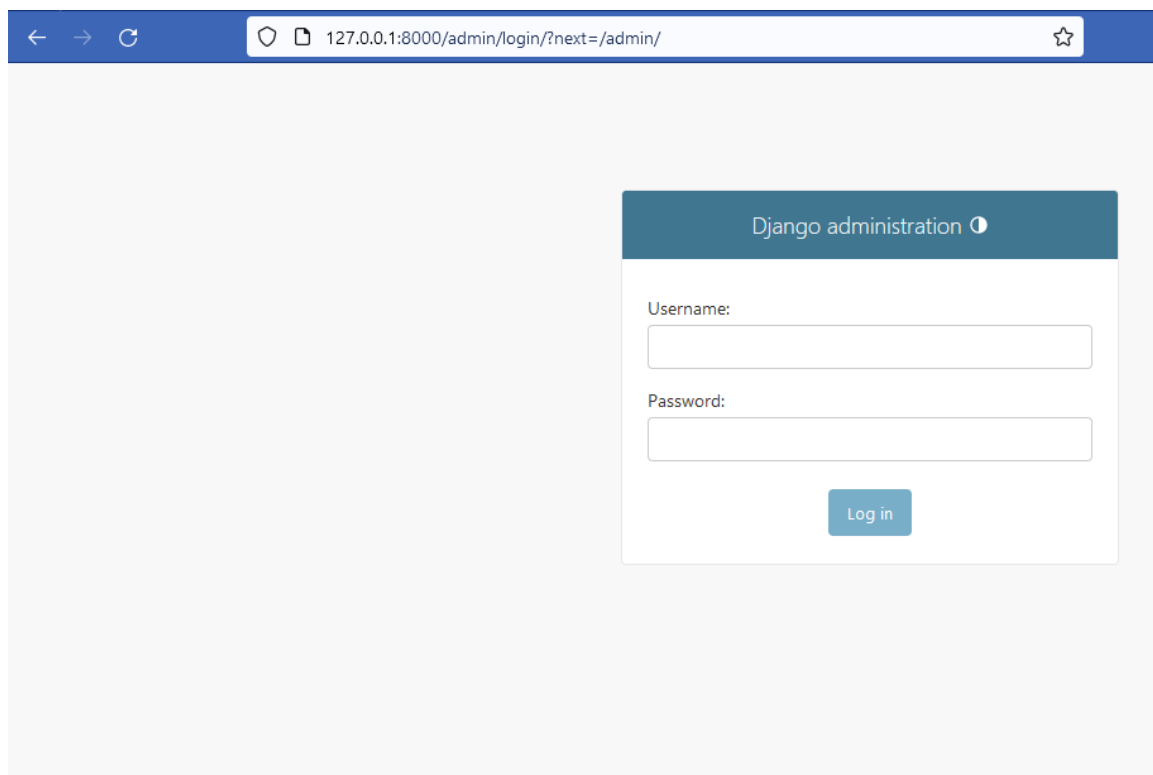
A Kezdő oldalon a Termékek felvitele felhasználói oldalon még fejlesztés alatt áll

Termékeke felrögzítésére csak admin oldalon van lehetőség

Admin oldal

Admin oldal elérése internetböngészőben meg kell adni 127.0.0.1/admin címet

A felhasználónév admin és a jelszó admin



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:8000/admin/login/?next=/admin/". The page content is a login form titled "Django administration". The form includes a "Username:" label, a text input field, a "Password:" label, another text input field, and a "Log in" button.

← → ↻ 127.0.0.1:8000/admin/login/?next=/admin/ ☆

Django administration

Username:

Password:

Log in

127.0.0.1:8000/admin/

Site administration

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups

+ Add

Change

Users

+ Add

Change

RAKTARAPI

Termeks

+ Add

Change

Recent actions

My actions

+ ASUS Zephyrus laptop

Termek

+ ASUS ROG laptop

Termek

+ Playstation PS4

Termek

+ Xbox 360

Termek

+ Samsung LED TV

Termek

+ LG Plazma TV

Termek

Ha beléptünk a Termékeknél Add parancssal lehet újabb terméket felvinni.

Ha beléptünk a termékekbe lehetőség van tévesen rögzített termék törlésére.

Fejlesztési lehetőségek

- Új Termék felvitele menüpont kidolgozása
- Felhasználók rögzítése
- Termékek módosítása
- Kiadott termékek adminisztrálása