



Football Players

Kurz Python pro webové vývojáře
Aleš Mišurec , 2024



Prezentace závěrečného projektu

Vybral jsem si úlohu ve frameworku Django.

Vytvořil jsem jednoduchou databázi fotbalových hráčů

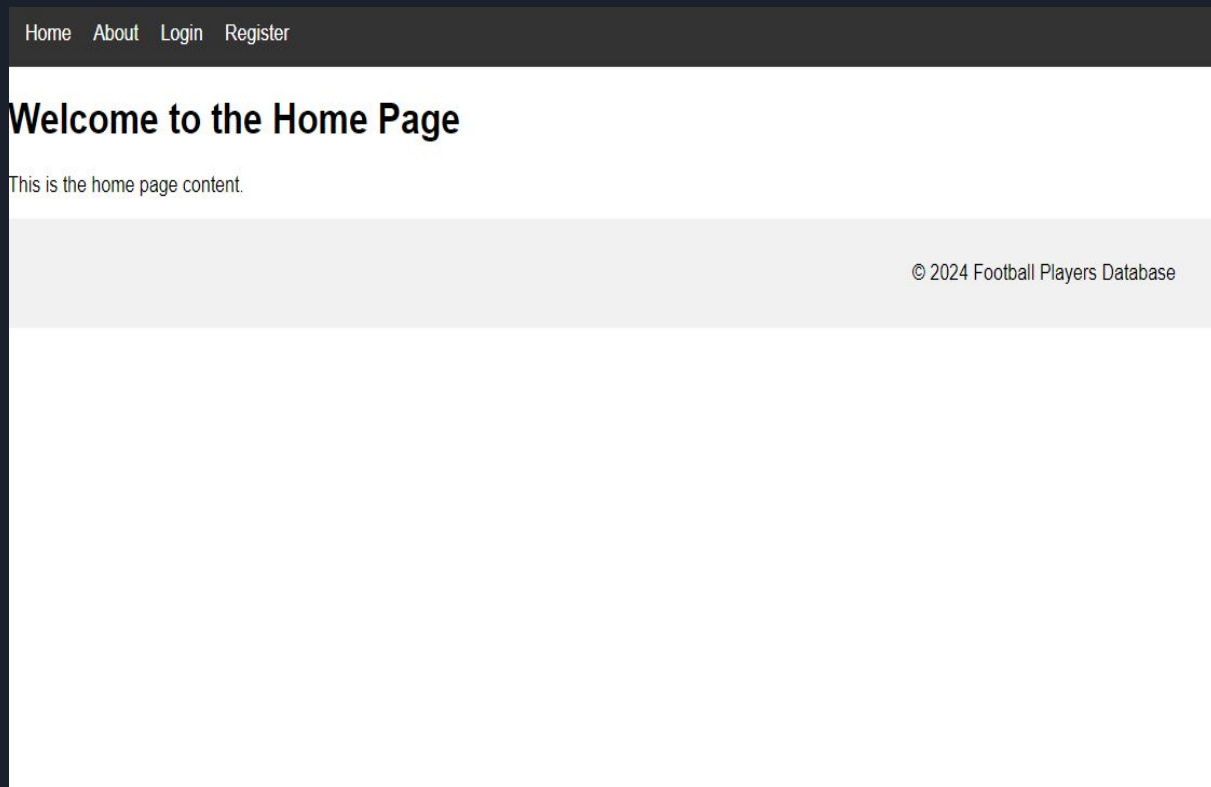
Zdrojové kódy projektu jsou k dispozici na GitHubu


<https://github.com/sysman77/FootballPlayers>

Použité technologie:

- Python
- Django
- HTML
- CSS
- SQLite

Úvodní stránka obsahuje jednoduchý popis a odkazy. Je k dispozici formulář pro registraci a přihlášení.





Stránka z registrací obsahuje povinné položky

Username - jméno uživatele

Email - email uživatele

Heslo - heslo uživatele

[Home](#) [About](#) [Login](#) [Register](#)

Register

Username: Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

Email:

Password:

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation: Enter the same password as before, for verification.


Password-based authentication:

- ☒ Enabled
☐ Disabled

Whether the user will be able to authenticate using a password or not. If disabled, they may still be able to authenticate using other backends, such as Single Sign-On or LDAP.

Stránka Login je určena pro přihlášení do databáze

Po úspěšném přihlášení se zobrazí Profilová stránka přihlášeného uživatele



[Home](#) [About](#) [Login](#) [Register](#)

Login

Username:

Password:

[Home](#) [About](#) [Players](#) [Profile](#)

Profile

Vítejte, sysman!

Stránka Players zobrazí seznam hráčů v databázi

Je možné přidat hráče pomocí volby [Přidat hráče](#)

Kliknutím na daného hráče lze zobrazit jeho detail

Lze také upravit hráče nebo jej smazat z databáze

Home About Players Profile Logout

Detail hráče

ID hráče: 12061476

Jméno: Nikolas

Příjmení: Csevar

Rok narození: 2012

Klub: FC Veselí nad Moravou

[Upravit hráče](#) [Smazat hráče](#) [Zpět na seznam hráčů](#)


Home About Players Profile Logout

Seznam hráčů

Vyhledat hráče Vyhledat

- [Alex Bajko](#)
- [Marek Bečka](#)
- [Tobiáš Brablec](#)
- [Jáchym Břečka](#)
- [Nikolas Csevar](#)
- [Lukáš Dufek](#)
- [Benjamín Gabčo](#)
- [Matyáš Grabec](#)
- [Martin Hána](#)
- [Vojtěch Hanák](#)

Stránka 1 z 6. [další »](#) [» poslední](#)
[Přidat hráče](#)



Stránka se seznamem hráčů obsahuje i stránkování
s prvky pro přeskakování mezi předchozí a další stránkou
a skok na první a poslední stránku

[Home](#) [About](#) [Players](#) [Profile](#)

[Logout](#)

Seznam hráčů

- [Alex Bajko](#)
- [Marek Bečka](#)
- [Tobiáš Brablec](#)
- [Jáchym Břečka](#)
- [Nikolas Csevar](#)
- [Lukáš Dufek](#)
- [Benjamín Gabčo](#)
- [Matyáš Grabec](#)
- [Martin Hána](#)
- [Vojtěch Hanák](#)

Stránka 1 z 6. [další »](#) [» poslední](#)

[Přidat hráče](#)

Stránka obsahuje i vyhledávací pole. Stačí zadat pár vyhledávacích znaků

[Home](#) [About](#) [Players](#) [Profile](#)

[Logout](#)

Seznam hráčů

- [Denis Mišurec](#)

Stránka 1 z 1.

[Přidat hráče](#)



Projekt vznikl jako závěrečná práce pro ukončení kurzu IT Step Brno: Python pro webové vývojáře.

Téma projektu jsem si vybral jednoduchou databází fotbalových hráčů. Po přihlášení je možnost zobrazit seznam hráčů v aktuální databázi, lze hráče přidat, upravit a případně vymazat. Pro lepší zobrazení obsahuje seznam stránkování hráčů, tj. zobrazení max. 10 hráčů na jednu stránku. Obsahuje také vyhledávací pole pro vyhledávání.

Pro úvodní naplnění databáze jsem použil reálnou databázi hráčů IS FAČR, kde jsem vybral pár hráčů a uložil jejich parametry do CSV, které jsem pak následně importoval do databáze SQLite, kterou tento projekt založený na frameworku Django používá.

Projekt a jeho zdrojové kódy uložené na githubu jsou volně šiřitelné.

Autor projektu: Aleš Mišurec.

O mě: Pracuji jako vývojář a kurz Pythonu jsem si vybral pro získání znalostí programování v tomto jazyce, které ve své praxi využiji pro projekty, které v práci řeším. Předchozí znalosti s programováním jsem měl jen základní a to především jako vývojář aplikací v HCL Domino/Notes.