# Dokumentace k aplikaci redakčního systému

Tým: Ganymedes

Obsah

[Dokumentace k aplikaci redakčního systému 1](#_Toc93344113)

[Obrázky 2](#_Toc93344114)

[Dokumentace požadavků 3](#_Toc93344115)

[Použitý software 4](#_Toc93344116)

[Frontend 4](#_Toc93344117)

[Backend 4](#_Toc93344118)

[Technická dokumentace 5](#_Toc93344119)

[Uživatelská dokumentace 6](#_Toc93344120)

[Přihlášení 6](#_Toc93344121)

[Čtenář (nepřihlášený uživatel) 6](#_Toc93344122)

[Autor 6](#_Toc93344123)

[Redaktor 7](#_Toc93344124)

[Recenzent 7](#_Toc93344125)

[Administrátor 7](#_Toc93344126)

[Helpdesk 8](#_Toc93344127)

[Administrátorská dokumentace 9](#_Toc93344128)

[Groups 9](#_Toc93344129)

[Users 9](#_Toc93344130)

[Articles 9](#_Toc93344131)

[Magazines 9](#_Toc93344132)

[Reviews 9](#_Toc93344133)

[Marketingová dokumentace 10](#_Toc93344134)

# 

# Obrázky

Obrázek 1 – ER-model 5

Obrázek 2 - Přihlášení 6

Obrázek 3 - Odhlášení 6

Obrázek 4 – Business model 7

## Dokumentace požadavků

Požadavky na aplikaci:

Autor

* Přidání a aktualizace příspěvku
* Status příspěvku
* Výběr čísla časopisu – zobrazení počtu přihlášených článků
* Při změně statusu příspěvku se zobrazí možnost vyplnění oponentního formuláře

Redaktor

* Redaktorův status příspěvku
* Změna statusu příspěvku pro autora
* Zvolení recenzentů s termínem vypracování posudku
* Zpřístupnění posudků recenzentů autorovi
* Evidence probíhajících úkolů a termínů – automatické upozornění zodpovědných osob tři dny před koncem termínu
* Kontrola změn autory
* Předávání zdrojových textů časopisu nakladatelství

Recenzent

* Zobrazení přidělených příspěvků
* Možnost vyplnění *recenzního formuláře*
  + Identifikátor autora
  + Identifikátor článku
  + Aktuálnost, zajímavost a přínosnost (známka 1-5)
  + Originalita (známka 1-5)
  + Odborná úroveň (známka 1-5)
  + Jazyková a stylistická úroveň (známka 1-5)
  + Textové pole pro otevřenou odpověď

Šéfredaktor

* Zobrazení autor, redaktorů, recenzentů a všech jejich agend (nemůže provádět změny)

Čtenář

* Zobrazení veřejně dostupných informací

Administrátor

* Správa všeho

*Dodatečné požadavky*

* *Řazení, filtrování, vyhledávání a počítání souhrnů*
* *HelpDesk s možností zaslaní dotazu, intuitivní ovládání, návod, nápovědy*
* *Uživatelská i administrátorská dokumentace*

(celé zadání se nachází v dokumentu xRSP\_zadani\_projektu\_2021\_JV1.pdf)

## Použitý software

### Frontend

Figma

* Vektorový grafický editor a prototypovací nástroj
* Použit pro návrh a vzhled aplikace

React

* JavaScriptová knihovna pro tvorbu uživatelského rozhraní

Redux

* open-source knihovna JavaScript pro správu a centralizaci stavu aplikací

Material-UI

* knihovna umožňující import a použití různých komponent pro uživatelské rozhraní

### Backend

Python

* programovací jazyk

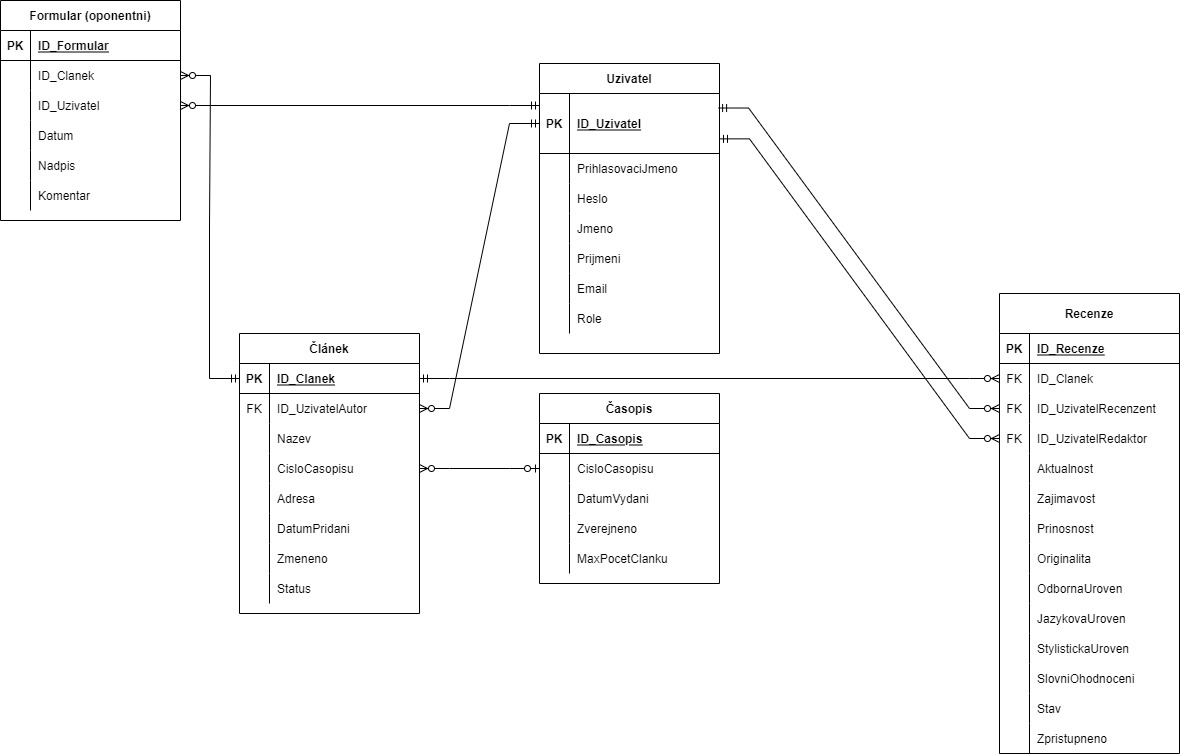
Django

* open source webový aplikační framework napsaný v Pythonu

## Technická dokumentace

Aplikace je realizována na webu – je veřejně přístupná. Neregistrovaný (nepřihlášený) uživatel má jiné funkce než uživatel přihlášený. Při úspěšném přihlášení je zjištěna role uživatele a jsou mu poskytnuty požadované funkce.

Návrh databáze



Obrázek 1 – ER-model

Databáze je realizována pomocí systému SQLite, který je implementovaný ve frameworku Django.

Podrobná technická dokumentace je průběžně vytvářena při dokončení dílčích prvků aplikace.

## Uživatelská dokumentace

### Přihlášení

* Pro přihlášení se vpravo nahoře nachází pole Username (uživatelské jméno) a Password (heslo).

Obrázek 2 - Přihlášení

* Pro odhlášení se namísto přihlašovacích údajů objeví tlačítko

Obrázek 3 - Odhlášení

Podrobná uživatelská dokumentace je průběžně vytvářena při dokončení dílčích prvků aplikace.

### Čtenář (nepřihlášený uživatel)

Při načtení stránky čtenář vidí seznam časopisů na hlavní straně. U časopisu jde vidět Číslo časopisu a datum vydání. Tlačítko Zhlédnout časopis, zobrazí seznam článků v něm, přičemž u každého článku musíme zvolit Číst více pro plné zobrazení článku. V článku čtenář vidí samotný článek a recenzi recenzenta.

Nepřihlášený uživatel se může kdykoliv přihlásit vpravo nahoře.

### Autor

Pro testování:

Login: author

Heslo: Password1\*

#### Přidat článek

Obsahuje nadpis a text článku. Tlačítko Uložit do mých článků uloží článek do sekce Moje články.

#### Moje články

Obsahuje přehled článků napsaných autorem. U článku jde vidět nadpis, číslo článku, stav článku a náhled textu. Články mají možnosti:

* Číst více – otevření článku pro čtení
* Upravit – otevření článku pro úpravy
* Odstranit
* Odeslat oponentovi

Po odeslání článku oponentovi zmizí všechny možnosti kromě Číst více. Tyto možnosti se opět objeví, pokud redaktor článek vrátí autorovi.

### Redaktor

Pro testování:

Login: editor

Heslo: Password1\*

#### Recenzované články

* neimplementováno

#### Články čekající na review

Zde je seznam článků odeslaných k recenzi. U článku jde vidět nadpis, číslo článku, autor článku, datum poslední změny a náhled textu. Články zde mají možnosti:

* Číst více
* Upravit
* Odstranit
* Poslat zpět autorovi
* Zvolte si oponenta

Při odeslání zpět autorovi článek z tohoto seznamu zmizí a autor jej může opět upravovat. Zvolte si oponenta obsahuje seznam recenzentů.

### Recenzent

Pro testování:

Login: reviewer

Heslo: Password1\*

Z důvodu technických potíží při vytváření nebyl implementován.

### Administrátor

Přihlášení:

Login: admin

Heslo: Password1\*

Administrátorovi se po přihlášení objeví vlevo tlačítko Admin bar, které ho přesměruje na administraci Django serveru.

### Helpdesk

Tlačítko Helpdesk je vždy vlevo dole. Po kliknutí se zobrazí nápověda k aplikaci (hlavně k uživatelům).

## Administrátorská dokumentace

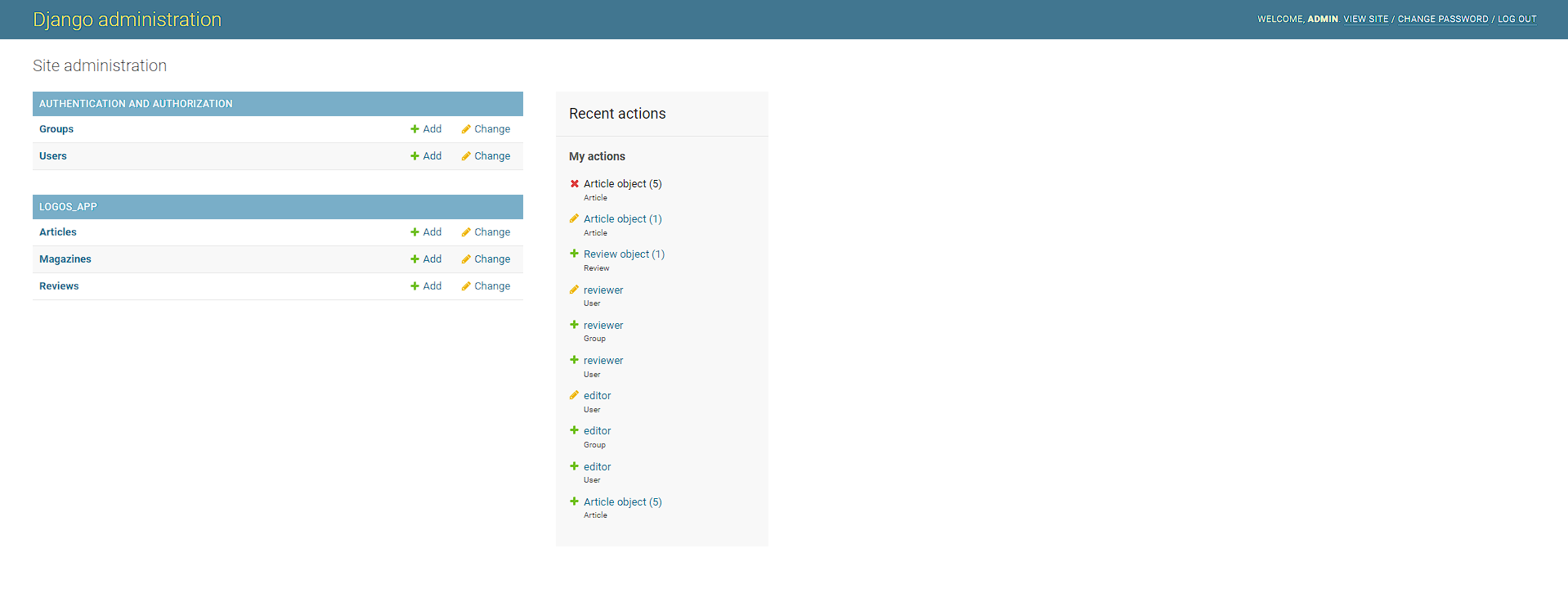
Lze se přihlásit přes samotnou aplikaci, nebo zadáním cesty pro administraci: <https://lightspectr.pythonanywhere.com/admin/login/?next=/admin/>

Přihlášení:

Login: admin

Heslo: Password1\*

Hlavní strana správy aplikace vypadá takto:



### Groups

Přidání další skupiny uživatelů, které můžou být přidána příslušná oprávnění.

### Users

Přidání Uživatele

* Uživatelské jméno a heslo

Úprava Uživatele

* Jméno
* Příjmení
* Email
* Oprávnění (výběr z existující skupiny nebo výběr jednotlivých)
* Data (registrace, poslední přihlášení)

### Articles

Vytváření a správa článků

### Magazines

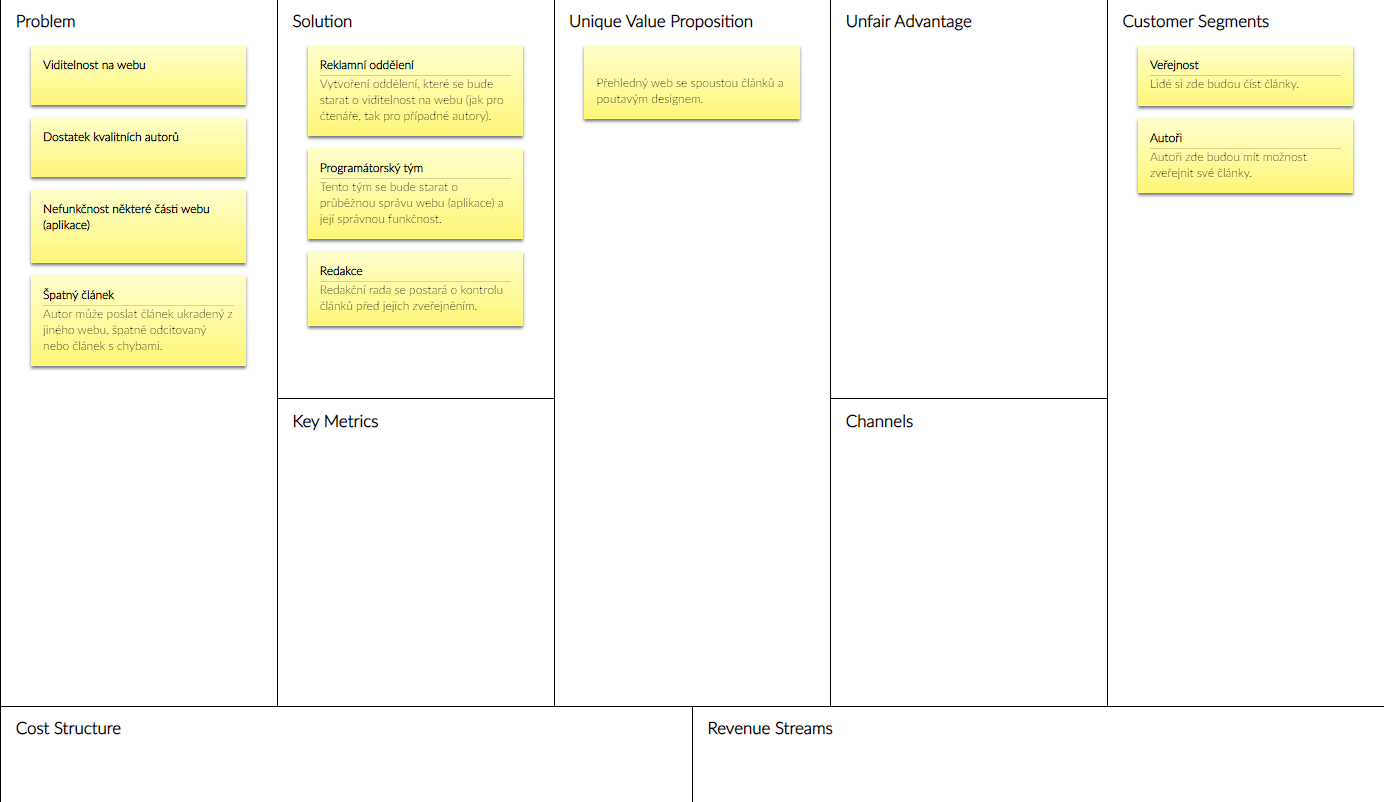
Vytváření a správa časopisů

### Reviews

Vytváření a správa recenzí

## Marketingová dokumentace

K aplikaci byl vytvořen business model:



Obrázek 4 – Business model