

**V rozpracovaném projektu webové serverové aplikace (složka mat\_knihovna) využívající framework Django vyřešte následující úkoly:**

### **Dílčí úkoly a jejich hodnocení:**

- a. V souboru **models.py** vytvořte nový model **Recenze**, který umožní oprávněným **uživatelům** přidávat do aplikace recenze vybrané **knihy** (obě pole - **recenzent** a **kniha** - budou provázána s už existujícími modely vztahy 1:N). Součástí recenze bude povinné textové pole **text** (bude sloužit k zapsání textu recenze) a povinný výběrový seznam **hodnoceni** (umožňuje zadat hodnocení v rozsahu 0 až 5, přičemž do databáze se uloží číselná hodnota a v seznamu uživatel uvidí řetězec tvořený příslušným počtem hvězdiček; výchozí hodnota bude nastavena na 3). Součástí modelu bude také pole **upraveno**, jehož prostřednictvím bude v databázi automaticky uloženo datum, kdy byla recenze naposledy aktualizována. Nezapomeňte v modelu nastavit vhodná pojmenování popisků jednotlivých polí, připojit stručné návodné texty pro zadávající uživatele a možná chybová hlášení. (3 b.)
- b. V modelu bude nastaveno výchozí řazení podle hodnoty pole **hodnoceni** (sestupně). Textová reprezentace objektu bude odpovídat tomuto vzoru: (1 b.)

1 Recenze

RECEZCE	uživatelské jméno	čas aktualizace
<input type="checkbox"/>	admin:	Hezká knížka o dětství autorky, ale nepiliš zábavná z pohledu současného čtenáře, hodnocení: 3, (2023-04-23 19:55:53)

text recenze

hodnocení

- c. Proved'te migraci modelu a jeho registraci v administracni části. Vložte do databáze testovací záznam podle vzoru: (1 b.)

[←](#) [→](#) [↺](#) [ⓘ](#) <http://127.0.0.1:8000/admin/knihovna/recenze/1/change/>

## Správa systému Django

[Domů](#) > [Knihovna](#) > [Recenze](#) > admin: Hezká knížka o dětství autorky, ale nepřilší zábavná z pohledu současného čtenáře., hodnocení: 3, (2023-03-06 17:37:38)

Filtrovat začnete vepsáním textu...	
<b>AUTENTIZACE A AUTORIZACE</b>	
Skupiny	+ Přidat
Uživatelé	+ Přidat
<b>KNIHOVNA</b>	
Autoři	+ Přidat
Knihy	+ Přidat
<b>Recenze</b>	+ Přidat
Vydavatelství	+ Přidat
Žánry	+ Přidat




### Recenze: změnit



admin: Hezká knížka o dětství autorky, ale nepřilší zábavná z pohledu současného čtenáře., hodnocení: 3, (2023-03-06 17:37:38)

Text recenze:

Hezká knížka o dětství autorky, ale nepřilší zábavná z pohledu současného čtenáře.

Vložte text recenze

Kniha: Babička (2021)   

Recenzent: admin  

Hodnoceni:

+++ ▼

+

++

+++

++++

+++++

[Odstranit](#)

- d. Vytvořte v aplikaci novou webovou stránku, která bude na adrese <http://127.0.0.1:8000/knihovna/books> vypisovat v přehledné tabulce **Seznam knih** podle následujícího vzoru:

Školní knihovna				
Seznam knih				
Titul	Autoři	Vydavatelství	Rok vydání	Počet stran
ŠIKMÝ KOSTEL 2	K. Lednická	Bílá vrána	2021	608
BABIČKA	B. Němcová	Odeon	2021	304
ŠIKMÝ KOSTEL	K. Lednická	Bílá vrána	2020	400
VITKA	K. Tučková	Host	2018	176
ROZMARNÉ LÉTO	V. Vančura	Fortuna Libri	2015	128
ŽITKOVSKÉ BOHYNĚ	K. Tučková	Host	2012	456
ZMIZET	P. Soukupová	Host	2009	344

Seznam bude uspořádaný podle roku vydání (sestupně). Sloupec Titul bude obsahovat názvy knih s odkazy na stránky s detailem knihy. Sloupec Autoři bude obsahovat zkrácená jména všech autorů dané knihy a odkazovat na stránky s podrobnými údaji o autorovi. (3 b.)

- e. Vytvořte v aplikaci novou webovou stránku, která bude na adrese <http://127.0.0.1:8000/books/<id knihy>> vypisovat **podrobnosti o knize** podle následujícího vzoru: (3 b.)

SSPU

STŘEDNÍ ŠKOLA PRŮMYSLOVÁ  
A UMĚLECKÁ, OPAVA

Úvodní stránka

Knihy

Autoři

# Šikmý kostel 2

KARIN LEDNICKÁ

DRUHÝ DÍL

ŠIKMÝ KOSTEL

románová kronika ztraceného města  
léta 1921–1945

Vydáno: Bílá vrána, 2021

historický román

## Obsah knihy


Románová kronika ztraceného města, léta 1921–1945. S Barkou, Ludwikem, Julkou a dalšími hrdiny trilogie Šikmý kostel se setkáváme vzápětí poté, co jsme je v závěru prvního dílu opustili. Zatímco ve zbytku nově vzniklého Československa nastávají zlaté časy, v Karvinné – jak se nyní město jmenuje – se stále významně projevují důsledky předešlého dramatického dění a prosakují do všech oblastí života. Ne vždy v dobrém. I přesto lze říct, že dvacátá léta jsou pro obyvatele města relativní selankou, dobou významných společenských změn a ekonomického rozmachu. Nastupující generace se může těšit výsadám, které byly v nedávné minulosti nedosažitelné, a začínají se před ní rozprostírat dříve netušené možnosti. Klíčoví naděje však rázně ukončí hospodářská krize a vzápětí opětovný vzestup nacionalistických nálad. Napětí ve společnosti stoupá a rodiny našich hrdinů rozštěpují rozdílné názory: zatímco jedni se nadcházející hrozby obávají nebo mezi prvními nesou její ničivé důsledky, jiní probíhající změny vítají jako šanci k odčinění utrpených křivd. Smršť událostí po nástupu německé okupace však nakonec smete všechny, protože v tomto regionu i druhá světová válka probíhala dosti jinak než ledaskde jinde. Příběh je i tentokrát vystaven na skutečných událostech a čtenář s překvapením zjišťuje, že mnohé z toho, co se ve druhém díle Šikmého kostela odehrává, zůstávalo po dlouhá desetiletí skryto ve třinácté komnatě dějin.

Maturita: © 2023 Viktor Hujer

Stránka o konkrétní knize se bude zobrazovat podle zadaného id na konci URL adresy.

- f. Vytvořte obdobným způsobem stránku s galerií autorů a stránku s podrobnými informacemi o vybraném autorovi. Vzhled přizpůsobte uvedeným předlohám:


[←](#) [→](#) [↻](#) <http://127.0.0.1:8000/knihovna/authors> [🔖](#) [★](#) [⚙️](#) [👤](#) [📄](#) [🔍](#)




# Školní knihovna

**SŠPU** STŘEDNÍ ŠKOLA PRŮMYSLOVÁ A UMĚLECKÁ, OPAVA [Úvodní stránka](#) [Knihy](#) [Autoři](#)


## Galerie autorů




Karel Čapek 5



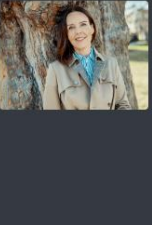
Vladimír Neff 3




Kateřina Tučková 3




Vladislav Vančura 3




Karín Lednická 2




Petra Soukupová 2




Božena Němcová 2



Josef Čapek 2



Ondřej Neff 1




Bohumil Hrabal 1

Maturita: © 2023 Viktor Hujer

[←](#) [→](#) [↻](#) <http://127.0.0.1:8000/knihovna/author/2/> [🔖](#) [★](#) [⚙️](#) [👤](#) [📄](#) [🔍](#)

**SŠPU** STŘEDNÍ ŠKOLA PRŮMYSLOVÁ A UMĚLECKÁ, OPAVA [Úvodní stránka](#) [Knihy](#) [Autoři](#)

## Vladimír Neff



### Životopis

Vladimír Neff byl český spisovatel, překladatel a scenárista, otec spisovatele sci-fi Ondřeje Neffa. Vladimír Neff se narodil 13. června 1909 v Praze v bohaté rodině majitele velkého obchodu. Navštěvoval obecnou školu pro děti z patricijských rodin, studoval na reálném gymnáziu a po jeho ukončení jej rodiče v letech 1925–28 poslali na francouzskou obchodní akademii do Ženevy. Po maturitě pracoval jako volontér (praktikant) ve Vídni, potom v obchodním domě v Brémách. V roce 1930 nastoupil Vladimír Neff do otcova pražského obchodu. Po vojenské službě se však k obchodování nevrátil. V roce 1935 přijal v Melantrichu práci redaktora a cizojazyčného lektora. Spisovatelské úspěchy přispěly k tomu, že se Vladimír Neff od roku 1939 do konce života věnoval jen své tvorbě. Jen krátce byl scenáristou na Barrandově. S manželkou, herečkou Vlastou Petrovičovou (1903–1980), někdy Vladimír Neff pracoval na dramatech a překladech. Vladimír Neff strávil většinu života v Praze, pouze v letech 1946–53 bydlel na Slapech. Vladimír Neff zemřel 2. července 1983 v Praze a pohřben je na Vyšehradě.

Datum narození: 13. června 1909  
Datum úmrtí: 2. července 1983

### Knihy

- Královny nemají nohy (2000)
- Krásná čarodějka (1984)
- Prsten Borgiů (2000)

Maturita: © 2023 Viktor Hujer

- g. Zajistěte, aby pro všechny uvedené stránky byly správně namapovány **cesty** v souboru **urls.py**. (2 b.)
- h. Vytvořte pro každou z uvedených stránek vhodný **pohled** v souboru **views.py**. (4 b.)
- i. Využijte prostředků frameworku Bootstrap a vlastních kaskádových stylů ke grafické úpravě stránky tak, abyste se co nejvíce přiblížili předloze. Dodržujte **zásady responzivního designu** pro širokoúhlé a mobilní displeje (viz předlohy). (4 b.)
- j. Dodržujte zásady tvorby přehledného zdrojového kódu a používejte validní HTML. (2 b.)

**Obecné poznámky a pokyny k řešení:**

- Obsahová část stránky bude vycházet z dat uložených v databázi SQLite3, jež je součástí projektu. Datová struktura je definována v modulu **models**.
- Grafické přílohy, které doplňují datové objekty, jsou uloženy ve složce **media**.
- Statické soubory webu se nacházejí ve složce **static**.