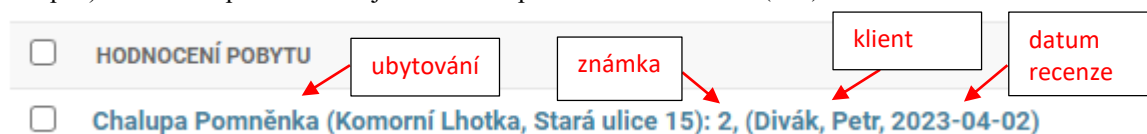


Webová aplikace (Rezervace ubytování)

V rozpracovaném projektu webové serverové aplikace (složka `mat_rezervace`) využívající framework Django vyřešte následující úkoly:

Dílčí úkoly a jejich hodnocení:

- a. V souboru `models.py` vytvořte nový model **Hodnocení**, který umožní **klientovi** přidávat do aplikace hodnocení vybraného **ubytování** (obě pole budou provázána s už existujícími modely vztahy 1:N) pomocí nepovinných textových polí **pozitiva** a **negativa** (vypsáním kladných i záporných stránek hodnoceného ubytování do maximální délky 1 000 znaků) a povinného výběrového seznamu **znamky** (umožňuje udělit známku jako ve škole, přičemž do databáze se uloží číselná hodnota známky a v seznamu uživatel uvidí obvyklá slovní hodnocení). Součástí modelu bude také pole **datum_recenze**, jehož prostřednictvím bude v databázi automaticky uloženo datum, kdy bylo hodnocení vytvořeno (při aktualizaci hodnocení se toto datum měnit nebude).
- 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 **ubytování** (vzestupně), sekundárně podle **data recenze** (sestupně). Textová reprezentace objektu bude odpovídat tomuto vzoru: (1 b.)



- c. Proveďte migraci modelu a jeho registraci v administrační části. Vložte do databáze testovací záznam podle vzoru: (1 b.)

← → ↻ ⓘ <http://127.0.0.1:8000/admin/rezervace/hodnoceni/add/>

Správa systému Django

Domů > Rezervace > Hodnocení pobytu > Hodnocení pobytu: přidat

Filtrovat začnete vepsáním textu...

AUTENTIZACE A AUTORIZACE

Skupiny + Přidat

Uživatelé + Přidat

REZERVACE

Fota + Přidat

Hodnocení pobytu + Přidat

Klienti + Přidat

Rezervace + Přidat

Ubytování + Přidat

Vybavení + Přidat

Hodnocení pobytu: přidat

Hodnocení klienta:

Divák, Petr ✎ +

Název ubytování:

Chalupa Pomněnka (Komorní Lhotka, Stará ulice 15) ✎ +

Pozitiva:

Čistota
Příznivý poměr cena a poskytované služby
Klidné místo

Vypište kladné stránky ubytování o maximální délce 1000 znaků

Negativa:

Nedostatečné pokrytí wi-fi
Málo možností stravování

Vypište záporné stránky ubytování (max. 1000 znaků)

Známka:

výborné
chvalitebné
dobré
dostatečné
nedostatečné

škole

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

Rezervace ubytování					
Rezervační web Úvodní stránka Typ ubytování *					
SEZNAM REZERVACÍ					
Klient	Ubytování	Začátek	Konec	Počet osob	Akce
J. Cyrilová	APARTMAN PAVLA	7. července 2022	15. července 2022	2	Detail
J. Volný	APARTMAN PAVLA	28. prosince 2022	2. ledna 2023	3	Detail
P. Divák	CHALUPA POMNĚNKA	4. července 2022	10. července 2022	5	Detail
J. Bystrá	CHALUPA U TŘÍ VEVEŘEK	8. června 2022	14. června 2022	4	Detail
T. Vilímková	CHALUPA U TŘÍ VEVEŘEK	26. září 2022	30. září 2022	4	Detail
P. Divák	KRÁLOVSTVÍ U PETRA	27. prosince 2022	1. ledna 2023	5	Detail
T. Vilímková	KRÁLOVSTVÍ U PETRA	27. října 2022	31. října 2022	4	Detail
R. Silná	KRÁLOVSTVÍ U PETRA	13. srpna 2022	20. srpna 2022	4	Detail

Maturita: © 2023 Viktor Hujer

Seznam bude uspořádán primárně podle názvu ubytování (vzestupně) a sekundárně podle data začátku ubytování (sestupně). Tlačítko **Detail** bude odkazovat na stránku s podrobnými údaji o dané rezervaci. (3 b.)

- e. Vytvořte v aplikaci novou webovou stránku, která bude na adrese <http://127.0.0.1:8000/rezervace/detail/3> vypisovat **Detail rezervace** podle následujícího vzoru: (3 b.)

Rezervace ubytování	
Rezervační web Úvodní stránka Typ ubytování *	
DETAIL REZERVACE	
KLIENT Jméno: Jana Příjmení: Cyrilová E-mail: jcyrila@gmail.com Telefon: +420 773 109 988 Pobyt Datum příjezdu: 7. července 2022 Datum odjezdu: 15. července 2022 Počet osob: 2	UBYTOVÁNÍ Apartman Pavla Havlíčkova 10, Jeseník 79001 Kontakt Pavla Malířová Telefon: +420 603 908 551 E-mail: malirova@gmail.com

Maturita: © 2023 Viktor Hujer

Detail konkrétní rezervace se bude zobrazovat podle zadaného id na konci URL adresy.

- f. Zajistěte, aby pro obě výše uvedené stránky byly správně namapovány **cesty** v souboru **urls.py**. (1 b.)
g. Vytvořte pro každou z uvedených stránek vhodný **pohled** v souboru **views.py**. (2 b.)
h. 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.)
i. 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**.