

1. Utwórz projekt oceny
2. W projekcie utwórz aplikację ocenyapp.
3. Utwórz 3 modele danych
 - A. Przedmiot o polach:
 - a. nazwa typu znakowego
 - b. klasyfikacja pola typu znakowego

Add przedmiot

| | |
|---------------|----------------------|
| Nazwa: | <input type="text"/> |
| Klasyfikacja: | <input type="text"/> |








- B. Uczeń o polach
 - a. imie - pole typu znakowego
 - b. nazwisko - pole typu znakowego
 - c. pesel - pole typu znakowego
 - d. klasa - pole typu znakowego

Add uczen

| | |
|-----------|----------------------|
| Imie: | <input type="text"/> |
| Nazwisko: | <input type="text"/> |
| Pesel: | <input type="text"/> |
| Klasa: | <input type="text"/> |

- C. Ocena
 - a. przedmiot_id - klucz obcy do tabeli Przedmiot
 - b. uczen_id - klucz obcy do tabeli Uczeń
 - c. ocena - pole typu całkowitego dodatniego
 - d. data_wystawienia - pole typu date

Add ocena

| | |
|-------------------|--|
| Przedmiot id: | <input type="text" value="-----"/>    |
| Uczen id: | <input type="text" value="-----"/>    |
| Ocena: | <input type="text" value=""/> |
| Data wystawienia: | <input type="text" value=""/> Today  |

Note: You are 1 hour ahead of server time.

4. Podłącz do projektu istniejącą bazę danych.
Skopiuj plik bazy db.sqlite3 do głównego folderu projektu
5. Wykonaj migracje.

```
python manage.py migrate --fake
```

Flaga `--fake` podczas migracji informuje Django, że baza danych już istnieje
W bazie istnieje konto użytkownika admin z hasłem admin

6. Dodaj funkcje reprezentacji ciągu, aby dane były przedstawiane w następujący sposób:

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> PRZEDMIOT | |
| <input type="checkbox"/> bhp | |
| <input type="checkbox"/> język angielski zawodowy | |
| <input type="checkbox"/> aplikacje mobilne | |
| <input type="checkbox"/> konteneryzacja aplikacji | <input type="checkbox"/> UCZEN |
| <input type="checkbox"/> programowanie | <input type="checkbox"/> Władysław Sakowski |
| <input type="checkbox"/> systemy serwerowe | <input type="checkbox"/> Justyna Korecka |
| <input type="checkbox"/> język angielski | <input type="checkbox"/> Beata Śliwka |
| <input type="checkbox"/> język polski | <input type="checkbox"/> Janina Toczyłowska |
| <input type="checkbox"/> matematyka | <input type="checkbox"/> Jan Fiłoc |
| | <input type="checkbox"/> Ewa Kowalska |

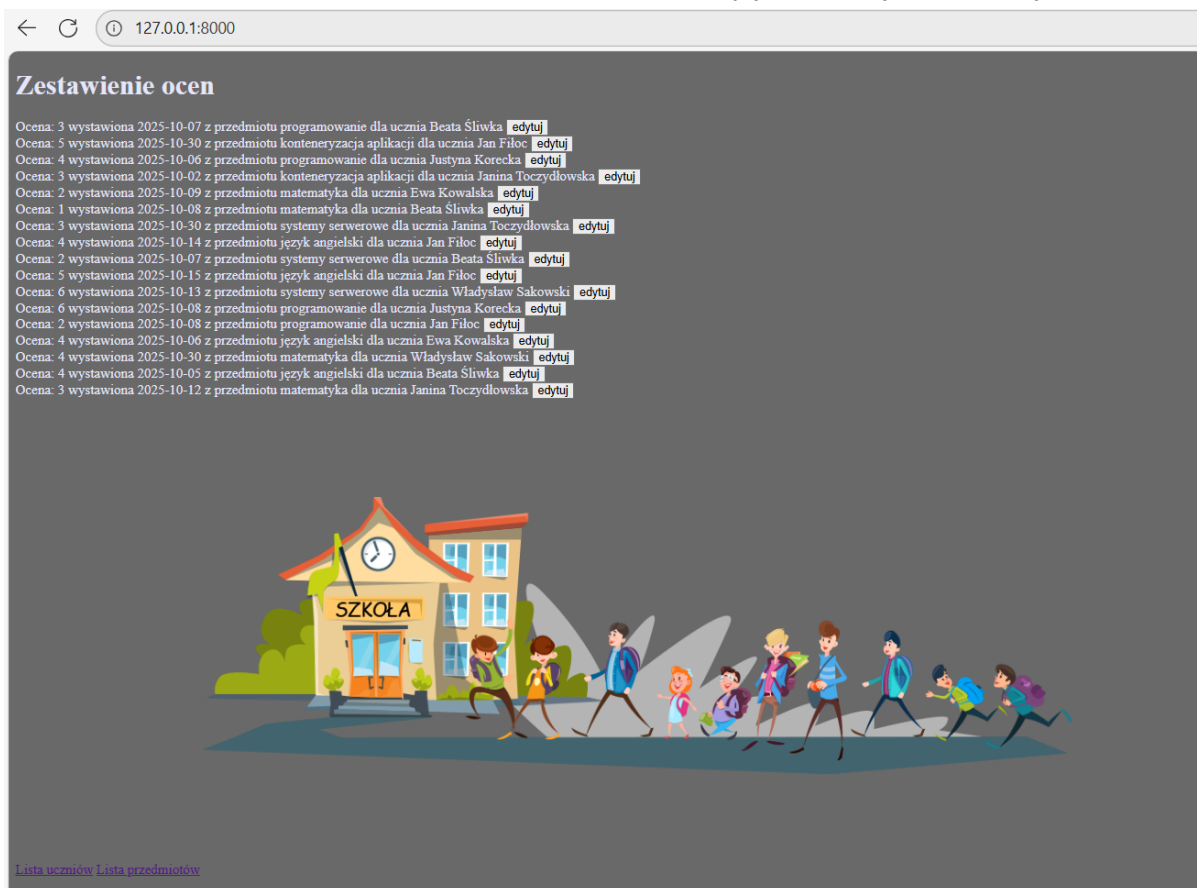
| |
|---|
| <input type="checkbox"/> OCENA |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 3 wystawiona 2025-10-12 z przedmiotu matematyka |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 4 wystawiona 2025-10-05 z przedmiotu język angielski |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 4 wystawiona 2025-10-30 z przedmiotu matematyka |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 4 wystawiona 2025-10-06 z przedmiotu język angielski |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 2 wystawiona 2025-10-08 z przedmiotu programowanie |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 6 wystawiona 2025-10-08 z przedmiotu programowanie |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 6 wystawiona 2025-10-13 z przedmiotu systemy serwerowe |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 5 wystawiona 2025-10-15 z przedmiotu język angielski |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 2 wystawiona 2025-10-07 z przedmiotu systemy serwerowe |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 4 wystawiona 2025-10-14 z przedmiotu język angielski |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 3 wystawiona 2025-10-30 z przedmiotu systemy serwerowe |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 1 wystawiona 2025-10-08 z przedmiotu matematyka |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 2 wystawiona 2025-10-09 z przedmiotu matematyka |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 3 wystawiona 2025-10-02 z przedmiotu konteneryzacja aplikacji |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 4 wystawiona 2025-10-06 z przedmiotu programowanie |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 5 wystawiona 2025-10-30 z przedmiotu konteneryzacja aplikacji |
| <input type="checkbox"/> Ocena: 3 wystawiona 2025-10-07 z przedmiotu programowanie |

7. Dodaj do projektu template

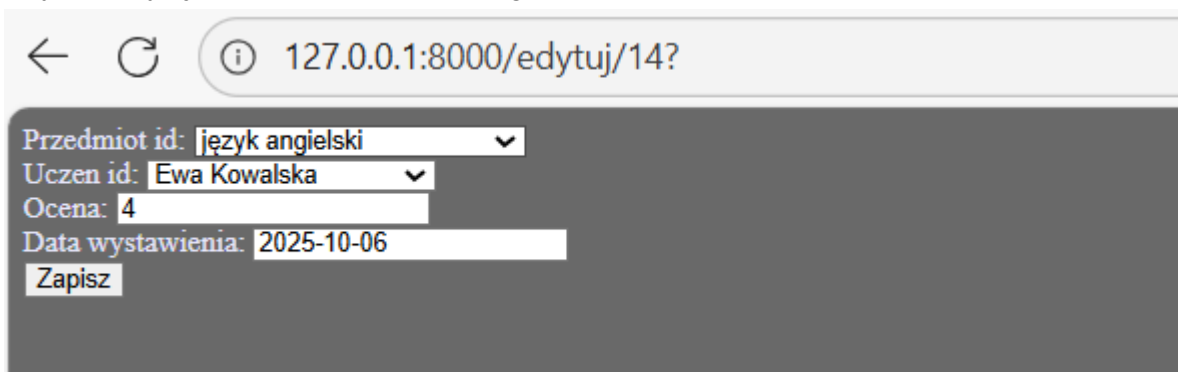
Zastosuj dziedziczenie szablonów - base.html

A. index.html, w którym umieść:

- nagłówek pierwszego stopnia o treści “Zestawienie ocen”
- dane wypisane z tabeli Oceny (zgodnie z załączonym przykładem)
- obok przycisk edytuj (edycja danych)
- grafika szkola.png
- link o treści “Lista uczniów” prowadzący do strony uczniowie.html
- link o treści “Lista przedmiotów” prowadzący do strony przedmioty.html



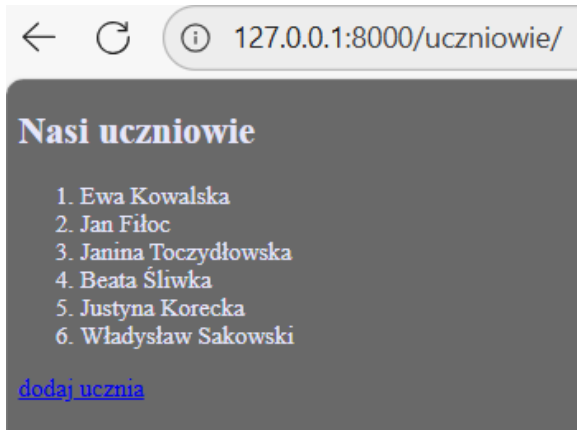
przycisk edytuj pobiera dane konkretnego rekordu



B. uczniowie.html, w którym umieść:

- nagłówek drugiego stopnia o treści “Nasi uczniowie”

- dane wypisane z tabeli Uczniowie w formie listy numerowanej
- link o treści “dodaj ucznia” prowadzący do strony nowy.html



C. nowy.html - formularz utworzony na podstawie modelu danych

Przykładowy formularz

- formularz wprowadzania nowego ucznia
- po kliknięciu przycisku “Zapisz” powrót do strony uczniowie.html

Imie:

Nazwisko:

Pesel:

Klasa:



D. przedmioty.html, w którym umieść:

- nagłówek drugiego stopnia o treści “Przedmioty”
- dane wypisane z tabeli Przedmioty w formie listy numerowanej

- link o treści “nowy przedmiot” (dodający nowy przedmiot do bazy, po dodaniu nowego przedmiotu powrót do strony przedmioty.html)



8. Utwórz następujące funkcje widoku
 - A. welcome (ustaw jako widok domyślny aplikacji), w którym pobierzesz dane z modelu Ocena, widok ma renderować template index.html
 - B. uczniowie, w którym pobierzesz dane z modelu Uczeń , widok ma renderować template uczniowie.html
 - C. przedmioty w którym pobierzesz dane z modelu Przedmiot , widok ma renderować template przedmioty.html
 - D. nowy, w którym pobierzesz dane z formularza i zapiszesz je w bazie, następnie powrót do widoku przedmioty(uczniowie), widok ma renderować template new.html.
 - E. edytuj w którym pobierzesz dane z formularza i zapiszesz je w bazie, widok ma renderować template new.html.
9. Dodaj formatowanie css (wymagane użycie static)
 - A. kolor tła - dimgray
 - B. kolor tekstu - lavender