

Konwencja w kodzie

Kod źródłowy aplikacji został napisany zgodnie ze standardem PEP 8 rekomendowanym przy pracy w języku python. Dodatkowo kwestie nierozstrzygnięte w tym standardzie były rozwiązywane zgodnie z zaleceniami z dokumentacji frameworka Django.

Stylizacja kodu

Stylizacja kodu wygląda następująco:

- **wcięcia:** jako wcięcia stosowane są cztery spacje;
- **długość linii kodu:** maksymalna dopuszczalna długość linii kodu to 79 znaków;
- **puste linie:** przed definicjami funkcji oraz klas zostawiane są dwie puste linie, natomiast przed definicjami metod w klasie jedna;
- **kodowanie:** pliki z kodami źródłowymi projektu są kodowane w UTF-8;
- **komentarze:** każda funkcja w swojej definicji zawiera komentarz dokumentacyjny skrótowo opisujący jej funkcjonalność;
- **konwencja nazewnictwa:**
 - funkcje, zmienne - w nazwach używane są jedynie małe litery; w przypadku nazw składających się z wielu słów poszczególne słowa oddzielone są znakiem “_” (snake_case);
 - klasy - nazwy zaczynają się wielką literą; w przypadku nazw składających się z wielu słów każde słowo zaczyna się wielką literą (PascalCase);
 - stałe - w nazwach używane są jedynie wielkie litery; w przypadku nazw składających się z wielu słów poszczególne słowa oddzielone są znakiem “_”;

Struktura plików i katalogów

W katalogu głównym znajdują się katalogi poszczególnych modułów, katalog z plikami statycznymi, katalog z dokumentami html oraz katalog z ustawieniami głównymi projektu.

W każdym module znajduje się plik z:

- definicją modeli;
- logiką widoków;
- podpięciem widoków do adresów url;
- testami jednostkowymi;
- podpięciem modeli do panelu administracyjnego;
- ustawieniami modułu;

Katalog z plikami statycznymi podzielony jest na katalogi zawierające:

- zdjęcia;
- pliki css;
- skrypty javascript;

W katalogu z ustawieniami głównymi znajdują się pliki z:

- backendem logowania;
- ustawieniami django;
- podpięciem adresów url modułów do bazowego adresu url;
- powiązanie aplikacji z systemami rozruchowymi;