

Warsztaty końcowe

Task planner

v3.1

Task planner

- Zaimplementuj aplikację przeznaczoną do prostego planowania zadań.
- Każdy z zarejestrowanych użytkowników może zdefiniować kategorie tematyczne, a następnie przypisywać do nich zadania.
- Każde z zadań może być opisane przez nazwę, opis, termin realizacji, priorytet itp.
- Użytkownicy powinni mieć możliwość dowolnego edytowania swoich planów, oznaczania zadań jako wykonanych, a także rejestrowania postępu realizacji w postaci komentarzy.

Pamiętaj o stworzeniu nowego projektu na GitHubie, częstym robieniu komentarzy i tworzeniu czystego kodu.

Etap 1

Przygotowanie

- Utwórz projekt.
- Uzupełnij zestaw zależności odpowiedzialnych za Spring MVC.
- Uzupełnij podstawowy zestaw zależności dla korzystania z Hibernate.
- Uzupełnij podstawowy zestaw zależności dla korzystania z Spring Data.
- Dodaj plik konfiguracyjny dla hibernate - persistence.xml.
- Utwórz plik konfiguracyjny aplikacji oraz niezbędne ziarna.

Etap 1

Przygotowanie

- Załóż nowe repozytorium Git na GitHubie i nową bazę danych
- Pamiętaj o robieniu backupów bazy danych i tworzeniu commitów z opisem w języku angielskim.
- Stwórz plik .gitignore i dodaj do niego elementy ignorowane np. podstawowe pliki projektu (.project, .settings).
- Możesz skorzystać z serwisu <https://www.gitignore.io/>

Etap 1

- Przygotuj bazowy template HTML/CSS (opcja → skorzystaj z Bootstrapa).
- Przygotuj zestaw encji, określ relacje między nimi.

Etap 2

- Zaimplementuj następujące funkcjonalności:
 - edycji kategorii tematycznych,
 - edycji zadań,
 - wyświetlania listy zadań użytkownika z rozróżnieniem na zadania aktualne i już wykonane (opcja → wyświetl kalendarz pokazujący liczbę zadań każdego dnia).

Etap 3

- Zaimplementuj funkcjonalność dodawania komentarzy
(Opcja → z wykorzystaniem jQuery i AJAX.)
 - Zaimplementuj funkcjonalność wyświetlenia liczby komentarzy przy każdym z zadań na liście.
- Zaimplementuj komendę konsolową wysyłającą użytkownikom powiadomienia o zaległych zadaniach do realizacji.
 - Zaimplementuj funkcjonalność uniemożliwiającą edycję zakończonych zadań.

Etap 4

Spring Security

Zainstaluj i skonfiguruj **Spring Security**.

Daj użytkownikom następujące możliwości:

- rejestrację,
- logowanie.