Biblioteka komponentów CSS/HTML

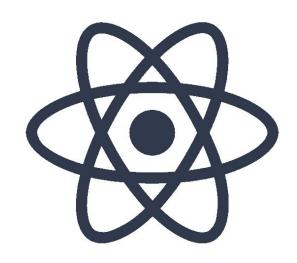
Spring Boot

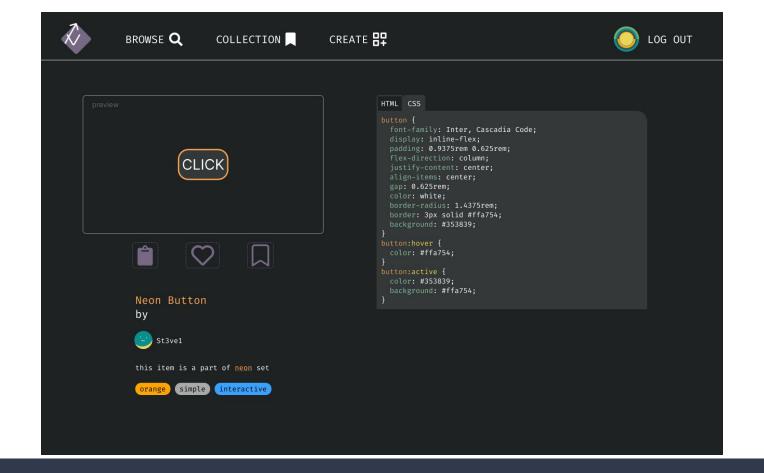
- Łatwa skalowalność i modularność, co pomaga przy rozwijaniu funkcjonalności.
- Szybkie tworzenie backendu dzięki automatycznej konfiguracji
- Rozbudowane wsparcie dla bezpieczeństwa i zarządzania zależnościami
- Idealny do tworzenia REST API

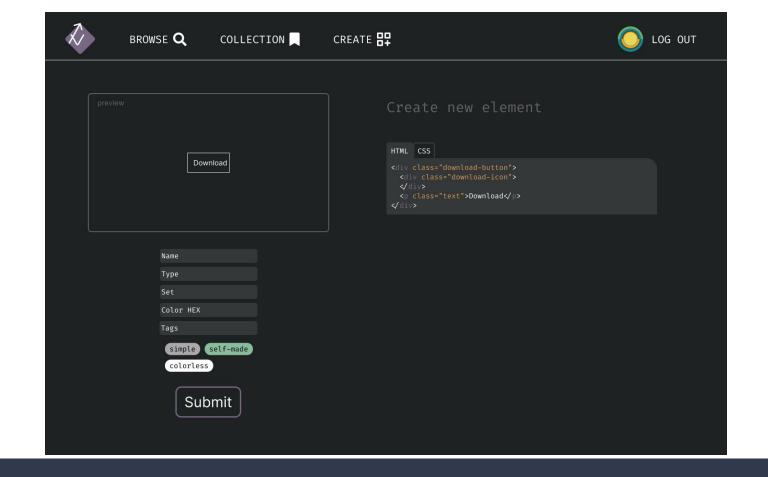


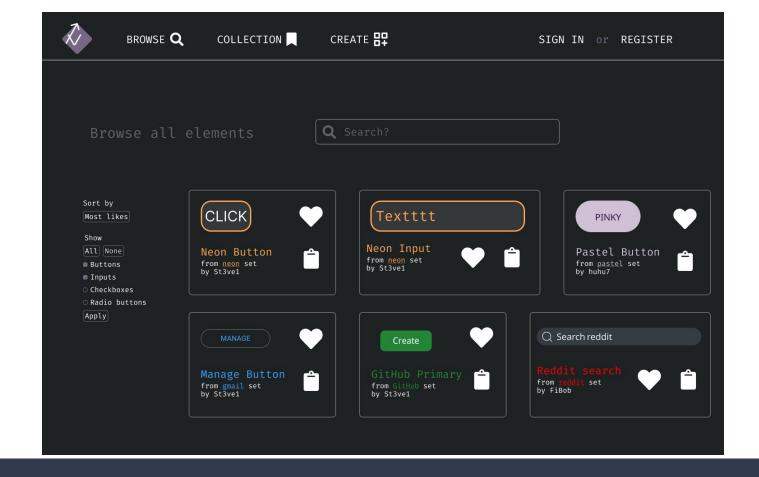
React

- Architektura oparta na komponentach umożliwia tworzenie dynamicznych, responsywnych interfejsów użytkownika
- Wydajne renderowanie
- Ułatwia rozwój front-endu poprzez szeroką gamę bibliotek oraz narzędzi wspierających UI i zarządzanie stanem
- Współpracuje z backendem opartym o REST API





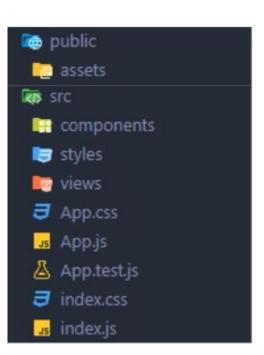




Struktura projektubackend

controller controller BrowseController.java ComponentController.java SecurityController.java StartController.java model model ComponentModel.java Message.java UserModel.java repository ComponentRepository.java DefaultRepository.java UserRepository.java service BrowseService.java ComponentService.java SecurityService.java SpringAppApplication.java

Struktura projektufrontend



Plan sprintów

Sprint 1: Wstępna konfiguracja

- Skonfigurowanie dockera
- Wstępna konfiguracja spring boot i react
- Utworzenie repozytorium na githubie
- Utworzenie prototypu

Sprint 2: Routing + architektura

- Skonfigurowanie routingu
- Utworzenie szkieletu kontrolerów i widoków dla publicznych endpointów.

Plan sprintów

Sprint 3: Baza danych + CRUD

- Zaprojektowanie bazy danych oraz modeli
- Zaimplementowanie kontrolerów do obsługi operacji CRUD.
- Przygotowanie komponentów w React

Sprint 4: Widoki

- Przygotowanie widoków
- Wystylizowanie widoków
- Dodanie responsywności dla widoków

Plan sprintów

Sprint 5: Wyszukiwanie + filtrowanie

- Utworzenie mechanizmu wyszukiwania na backendzie i w bazie danych
- Zaimplementowanie filtrów, aby wyszukiwanie odbywało się po nazwach oraz innych atrybutach

Sprint 6: Lajkowanie + panel administratora

- Zaimplementowanie systemu lajkowania
- Utworzenie interfejs administratora do moderacji dodanych komponentów
- Przygotowanie widoku administracyjnego oraz powiązanie go z systemem uprawnień