

Web_Excel_filter_for_schedule

Dokumentacja końcowa

Techniczna

Piotr Karaś, Adam Buczek

Plan testów

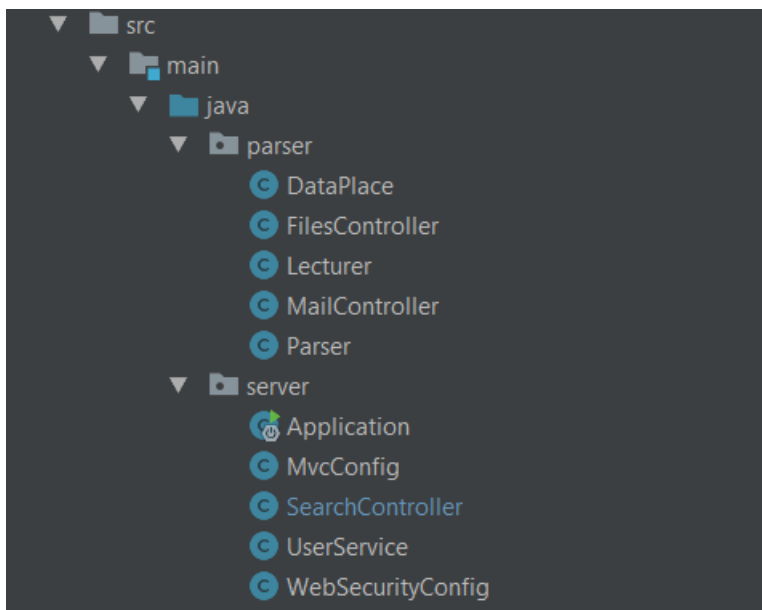
Co zostało przetestowane:

- * wyszukiwanie wykładowcy po nazwisku
- * wyszukiwanie wykładowcy po nazwisku i imieniu
- * wyszukiwanie kolumny, w której znajduje się prowadzący
- * sumowanie komórek znajdujących się w jednej kolumnie (jeden prowadzący)

Co może jeszcze zostać przetestowane:

- * logowanie
- * resetowanie hasła – wysyłanie e-maila
- * resetowanie hasła – zmiana hasła za pomocą linku aktywacyjnego
- * poprawne zapamiętywanie komórek, gdzie są informacje
- * wczytywanie zestawu zaznaczonych komórek przy wybieraniu interesujących nas informacji
- * zapisywanie zestawu zaznaczonych komórek przy wybieraniu interesujących nas informacji

Rozmieszczenie wykorzystanych klas (src)



Pakiet parser:

- DataPlace – klasa odpowiedzialna za opis struktury pliku przechowywanego na

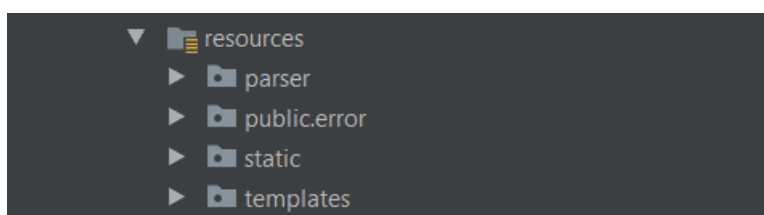
serwerze. W nim znajdują się pola określające przykładowo: w którym wierszu znajdują się nazwiska prowadzących, gdzie znajdują się przedmioty itd.

- **FilesController** – zapisywanie i odczytywanie danych z plików. Zawiera zdefiniowane ścieżki np. plik z rozkładem zajęć, z hasłami, plik określający strukturę potrzebną do zdefiniowania klasy **DataPlace**
- **Lecturer** – plik określający prowadzącego: imię, nazwisko itd., potrzebny do odbierania i wysyłania JSONa
- **MailController** – klasa określająca maila na który wysyłany jest link aktywacyjny przy resetowaniu hasła i z jakiego maila on wychodzi. Samo wysyłanie maila robione jest w sposób współbieżny. Tylko ostatni link aktywacyjny jest aktywny i można z niego skorzystać przez godzinę.
- **Parser** – klasa odpowiedzialna za parsowanie pliku .xlsx, korzysta z klasy **DataPlace** i biblioteki **Apache POI**. Tutaj wyszukujemy prowadzących, ich zajęcia, godziny itd.

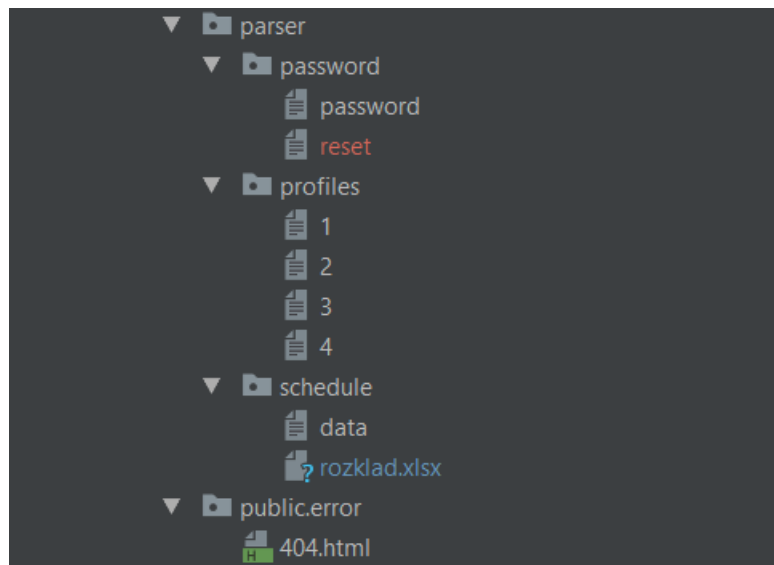
Pakiet server:

- **Application** – klasa odpowiedzialna za start serwera
- **MvcConfig** – określenie mapowania i dodania widoków do rejestru.
- **SearchController** – klasa odpowiedzialna za logikę RESTową aplikacji. Odbiera zapytania i wysyła odpowiedzi. Określa sposób przekazywania informacji. Komunikacja zachodzi za pomocą struktury JSON. Korzysta z klas pakietu 'parser'.
- **UserService** – metody ładujące użytkownika / admina do serwisu. Odpowiada za zaktualizowanie hasła na serwerze.
- **WebSecurityConfig** – określenie widoków dostępnych publicznie oraz tych wymagających autoryzacji i konfiguracja danych do logowania

Resources:

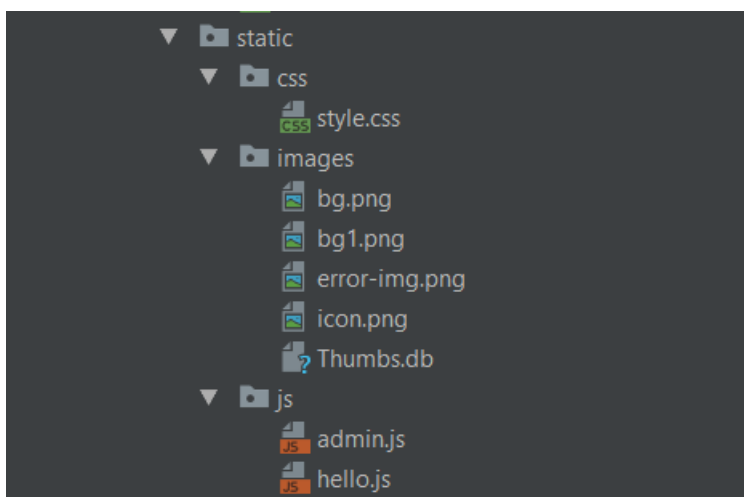


Parser i public.error



- password – folder przechowujący pliki z zaszyfrowanym hasłem i linkiem aktywacyjnym
- profiles – pakiet zawierający pliki z zapamiętanymi profilami
- schedule – plik z rozkładem zajęć oraz plik z zapisaną strukturą planu, z którego korzysta DataPlace
- public.error – przy próbie odwołania się do ścieżki, która nie jest zdefiniowana pokazuje się domyślna strona błędu

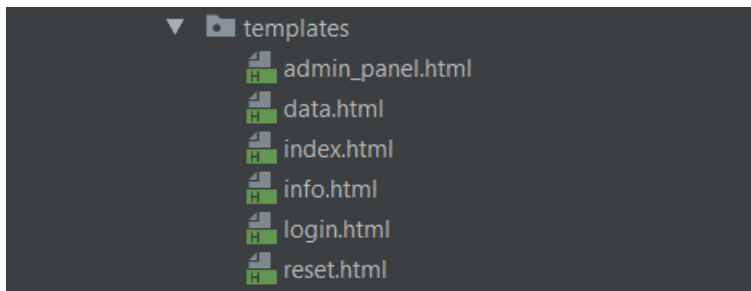
Static



- css – plik zawierający style dla html
- images – obrazki dla stron html
- js – pliki odpowiedzialne za interakcje interfejsu użytkownika

Templates

Pliki html ze stronami z interfejsem użytkownika



- admin_panel – definiowanie danych określających strukturę pliku z rozkładem zajęć
- data – wyświetlanie informacji o ilości godzin
- index – strona startowa
- info – formularz z profilami i wyborem interesujących nas informacji
- login – strona z logowaniem, aby uzyskać uprawnienia administratora
- reset – strona z resetowaniem hasła, wchodzimy za pomocą linku aktywacyjnego