

Podział ról w drużynie D oraz specyfikacja projektu “HypE-Learning”

“HypE-Learning” - co to jest?

HypE-Learning to aplikacja, która służy do nauczania zdalnego. Student, po wcześniejszej rejestracji, może przeglądać kursy, do których jest zapisany, rozwiązywać testy oraz przysyłać rozwiązania zadań w pliku .pdf. Natomiast wykładowca ma możliwość zarządzania swoimi kursami, poprzez dodawanie i edytowanie treści. Co więcej, może przeglądać pliki przesłane przez studentów.

Podział ról i technologie:

- wersja mobilna - Flutter - Mateusz Żmijewski
- wersja desktopowa - Angular + Electron = Angulatron <prawdopodobnie> - Szymon Skrzypacz
- wersja webowa - Vue.js - Ewelina Lasowy
- backend (API) - NestJS - wszyscy

Specyfikacja projektu:

Uprawnienia użytkownika niezalogowanego:

- rejestracja/logowanie

Użytkownik może zarejestrować się oraz zalogować przez formularz znajdujący się na stronie.

- przeglądanie strony

Użytkownik może zobaczyć listę wszystkich dostępnych kursów.

Uprawnienia studenta - wszystkie uprawnienia użytkownika niezalogowanego oraz:

- przeglądanie swoich kursów

Student może przeglądać swoje kursy (kursy są przypisywane na podstawie zajęć, które student ma w danym semestrze).

- wysyłanie/odbieranie wiadomości

Student może wysyłać wiadomości do innych studentów oraz wykładowców oraz odbierać wiadomości.

- edytowanie swojego profilu

Student może edytować swój profil (zdjęcie, e-mail, hasło).

- rozwiązywanie testów

Student może rozwiązywać testy oraz po zakończeniu testu widzi swój wynik.

- dodawanie rozwiązań zadań

Student może dodawać rozwiązania zadań (w formacie .pdf).

- przeglądanie swojego postępu

Student może zobaczyć postępy w każdym z kursów, przedstawione na wykresach.

Uprawnienia wykładowcy - wszystkie uprawnienia użytkownika niezalogowanego oraz:

- wysyłanie/odbieranie wiadomości

Wykładowca może wysyłać wiadomości do innych studentów oraz wykładowców oraz odbierać wiadomości.

- edytowanie swojego profilu

Wykładowca może edytować swój profil (zdjęcie, e-mail, hasło).

- dodawanie/usuwanie studentów do kursów

Wykładowca może dodawać/usuwać studentów do kursów, które prowadzi.

- tworzenie kursów

Wykładowca może tworzyć kursy, gdzie znajdować się będą materiały do nauki.

- zarządzanie materiałami do kursów

Wykładowca może przeglądać/dodawać/edytować/usuwać materiały.

- zarządzanie testami

Wykładowca może przeglądać/dodawać/edytować/usuwać testy

- zarządzanie zadaniami

Wykładowca może przeglądać/dodawać/edytować/usuwać zadania.

- przeglądanie zadań

Wykładowca może przeglądać zadania, które zostały przesłane przez studentów.

Uprawnienia administratora:

- przeglądanie logów

Administrator może przeglądać aktywność użytkowników.

- banowanie użytkowników

Administrator może zablokować użytkowników (studentów, wykładowców).

- zarządzanie ankietami ewaluacyjnymi

Administrator może przeglądać/dodawać/edytować/usuwać ankiety ewaluacyjne.