

Platforma kursów

Platforma e-learningowa a'la moodle

Skład grupy:

Filip Domachowski

Paweł Godlewski

Wojciech Marciniak

Link do repozytorium:

<https://github.com/Pagan254081/inzopr>

Scenariusze

Przypadek nr 1 : Rejestracja w systemie

1. Użytkownik wypełnia formularz rejestracji
2. Zatwierdza wprowadzone dane
3. Potwierdza prawdziwość podanej skrzynki pocztowej klikając w link otrzymany na podany adres e-mail

Przypadek nr 2 : Zapis na kurs

1. Wybiera kurs z listy
2. Klika zapisz mnie
 - 3.1. Jeśli kurs jest bezpłatny i są wolne miejsca zostanie zapisany
 - 3.2. Jeśli kurs jest płatny i są wolne miejsca przejdź do panelu płatności

Przypadek nr 3 : Aktualizacja szczegółów kursu

1. Admin loguje się do systemu
2. Wybiera kurs do aktualizacji
3. Aktualizuje dane kursu
4. Zatwierdza zmiany

Przypadek nr 4 : Usunięcie konta

1. Zalogowany użytkownik wchodzi na swój profil
2. Przechodzi na zakładkę Ustawienia
3. Wybiera usuń konto i zatwierdza wybór

Przypadek nr 5 : Panel płatności

1. Zalogowany użytkownik wybiera sposób płatności
2. Dokonuje płatności

Przypadek nr 6 : Dodawanie zasobów do kursu

1. Właściciel kursu wybiera dodaj zasób
2. Wybiera typ zasobu
3. Uzupełnia wymagane dane
4. Zatwierdza dodanie zasobu

Opis

Singleton Platform to serce tego systemu.

My jako klient (User) mamy dostęp jedynie do funkcjonalności udostępnianej przez klasę Platform, tak więc wszystkie operacje mogą korzystać tylko i wyłącznie z udostępnionego interfejsu.

Taki podział umożliwia dwutorowy rozwój oprogramowania:

Naszym frontendem byłaby klasa User i jej rozszerzenia.

Backendem klasa Platform i przez nią używane.

Co sprawiłoby, że dodanie funkcjonalności do frontendu jednocześnie nie miałoby wpływu na działanie backendu i vice versa.

Do tworzenia kursów i zasobów wykorzystane są klasy CourseCreator i ResourceCreator zgodnie ze wzorcem FactoryMethod

Tak mogłaby wyglądać przykładowa metoda na dodanie kursu:

```
bool User::addCourse(){  
    bool wynik = getPlatform().addCourse();  
    return wynik;  
}
```