

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московский политехнический университет»

Кафедра «Инфокогнитивные технологии»

Образовательная программа «Веб-технологии»

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Программная инженерия»

на тему:

«Лабораторная работа №8. Написание Unit-тестов (модульное тестирование)»

Выполнил:

Студент группы 181-321

Краснова О.В.

Москва 2020

Тесты

Тест 1. Unit-тест для проверки того, что форма должна быть обязательно заполнена полностью

```
it('form invalid when empty', () => {  
  expect(component.form.valid).toBeFalsy();  
});
```

Тест 2. Unit-тест для проверки того, что в форме с регистрацией нового пользователя нельзя ввести некорректную электронную почту (email)

```
it('email field validity', () => {  
  let email = component.form.controls['email'];  
  expect(email.valid).toBeFalsy();  
})
```

Тест 3. Unit-тест для проверки того, что в форму добавления мастера нельзя не указать ФИО мастера

```
it('should create form with text', () => {  
  expect(component.form.contains('name')).toBe(true);  
});
```

```
it ('should be required text', () => {  
  const control = component.form.get('name');  
  control.setValue("");  
  expect(control.valid).toBeFalsy();  
});
```

Принтскрин результатов Unit-тестов

Karma v5.0.5 - connected DEBUG

Chrome 83.0.4103.61 (Windows 10) is idle

Jasmine 3.5.0 Options

12 specs, 0 failures, randomized with seed 39311 finished in 0.21s

- PositionsFormComponent
- LoginPageComponent
- SiteLayoutComponent
- AppComponent
- CategoriesPageComponent
- OrderCategoriesComponent
- LoaderComponent
 - should create
- AuthLayoutComponent
 - should create
- HistoryPageComponent
 - should create
- OverviewPageComponent
 - should create
- OrderPageComponent
 - should create
- RegisterPageComponent
 - email field validity
 - form invalid when empty
 - should create
- OrderPositionsComponent
 - should create
- CategoriesFormComponent
 - should create form with text
 - should be required text

Рис. 1. Результат работы модульных тестов

TOTAL: 12 SUCCESS
TOTAL: 12 SUCCESS

Рис. 2. Результат работы модульных тестов