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.

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

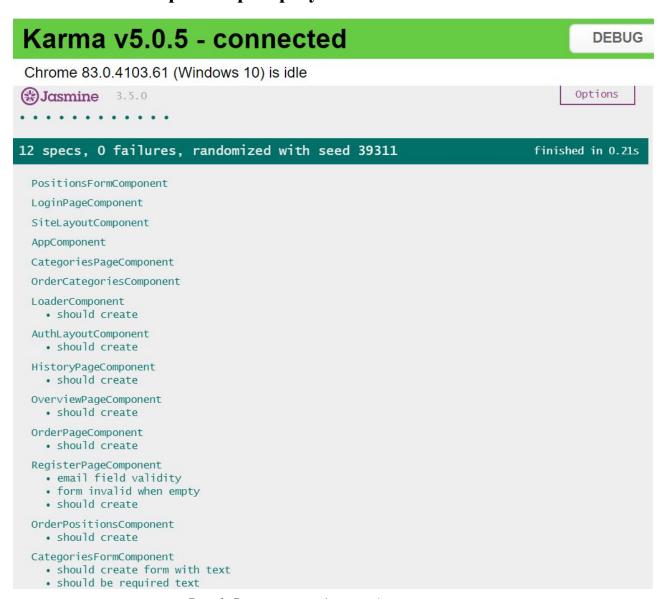


Рис. 1. Результат работы модульных тестов

TOTAL: 12 SUCCESS
TOTAL: 12 SUCCESS

Рис. 2. Результат работы модульных тестов