Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский политехнический университет»

Кафедра «Инфокогнитивные технологии»

Образовательная программа «Веб-технологии»

Лабораторная работа № 8

по дисциплине «Программная инженерия»

**Выполнил студент**

группы 181-321 Бычкова Елена

**Проверил:**

преподаватель Будылина Евгения Александровна

Москва

2020

Модульное тестирование

**Тест 1.** Проверка сервиса. Тестирование функции getAll(), которая должна возвращать все объекты Cakes.

it('should retrieve all cakes', () => {

const dummyCakes:CakeModule[] = [

{id:1, name:"Фруктовый", picture:"/assets/img/cake1.png", info:"Информация о торте", price:"1000 руб."},

{id:2, name:"Шоколадный", picture:"/assets/img/cake2.png", info:"Информация о торте", price:"800 руб."},

];

cakesService.getAll().then(cakes =>{

expect(cakes).toEqual(dummyCakes);

});

const request = httpTestingController.expectOne(`http://localhost:3000/${cakesService.url}`);

expect(request.request.method).toBe('GET');

request.flush(dummyCakes);

});

**Тест 2.** Проверка сервиса. Тестирование функции getById(), которая должна возвращать один объект по его id.

it('should retrieve cake by ID', () => {

const dummyCake:CakeModule[] = [

{id:1, name:"Фруктовый", picture:"/assets/img/cake1.png", info:"Информация о торте", price:"1000 руб."}

];

const id = 1;

cakesService.getById(id).then(cake =>{

expect(cake).toEqual(dummyCake);

});

const request = httpTestingController.expectOne(`http://localhost:3000/${cakesService.url}/${id}`);

expect(request.request.method).toBe('GET');

request.flush(dummyCake);

});

**Тест 3.** Тесты для проверки формы. Проверка того, что валидация email работает.

it ('should be valid email', () => {

const control = component.formOwn.get('email');

control.setValue('lena12000');

expect(control.valid).toBeFalsy();

});

Скрины результатов проверки



