МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. Г. ШУХОВА» (БГТУ им. В.Г. Шухова)

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Лабораторная работа №3 по дисциплине «Технологии Web-программирования» тема: «Серверное программирование. API»

Выполнил: ст. группы BT-42 Черных Артём Вячеславович Проверил: Картамышев С.В.

Цель работы: познакомиться с основами разработки на языке Java. Познакомится с основами разработки backend приложения, в частности с использованием серверных фреймворков (Spring). Научиться составлять API системы.

Для написания backend-части системы был выбран язык Java и фреймворк Spring. Также было составлено API для получения данных доски (в целом и по отдельности) и операции с пользователем (войти, регистрация).

Teamly \{\{\undersurl\}\\rangle\ra POST ∨ 🗎 Board Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings GET Task Query Params GET Stage KEY DESCRIPTION VALUE ∨ ⊟ User name GET Login POST Register displayName Artyom Chernykh Displayed user name.

my@dev.cher

User password.

A Status: 200 OK Time: 3

dev.cher

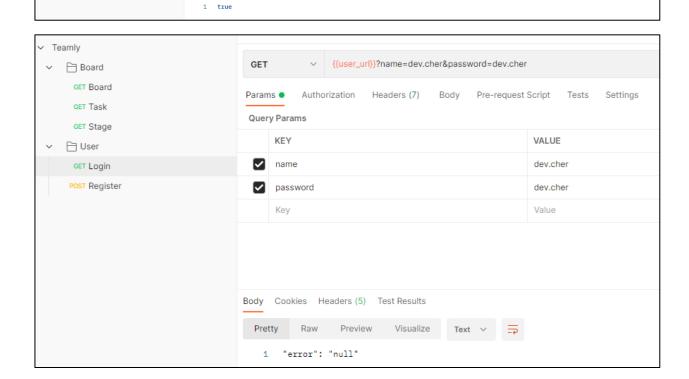
email

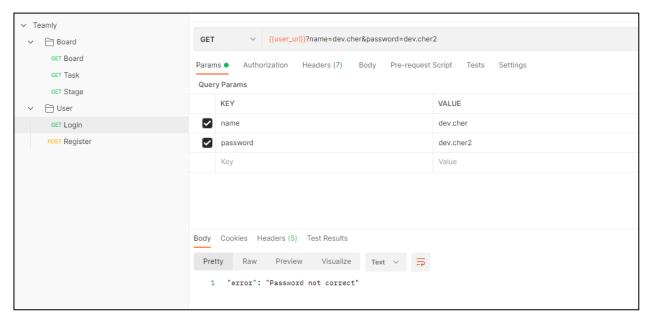
password

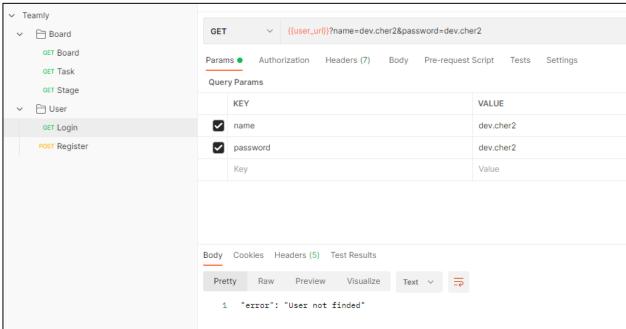
Body Cookies Headers (5) Test Results

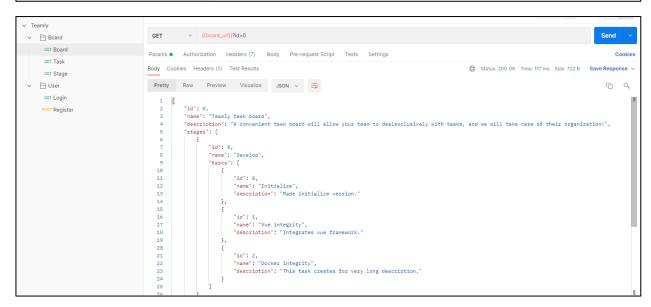
Pretty Raw Preview Visualize JSON V

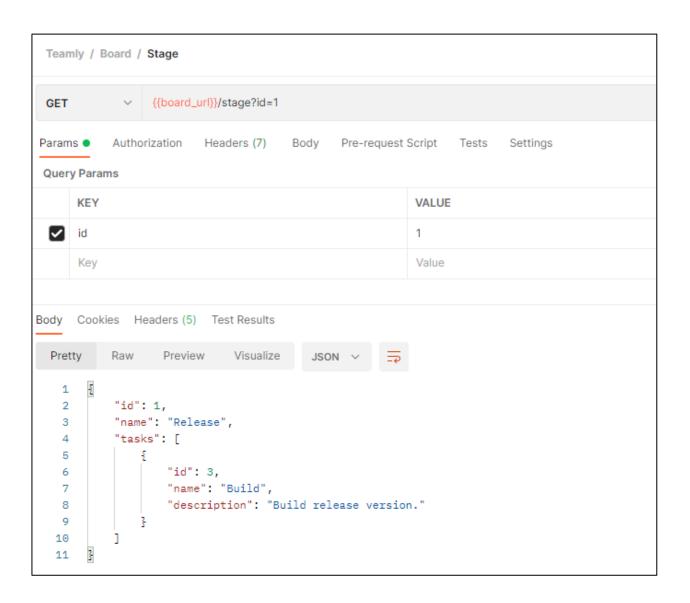
Запросы и результаты в Postman

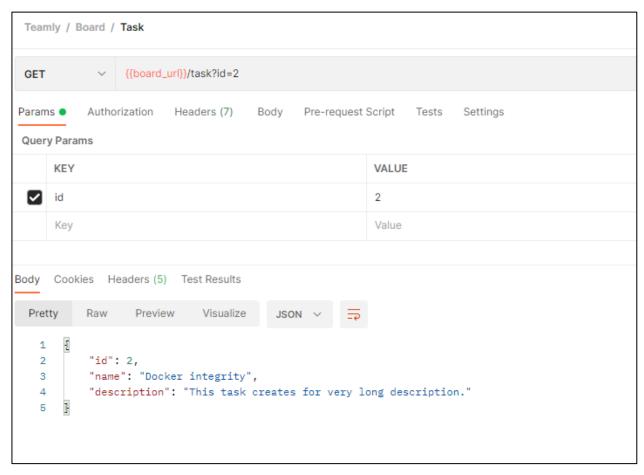






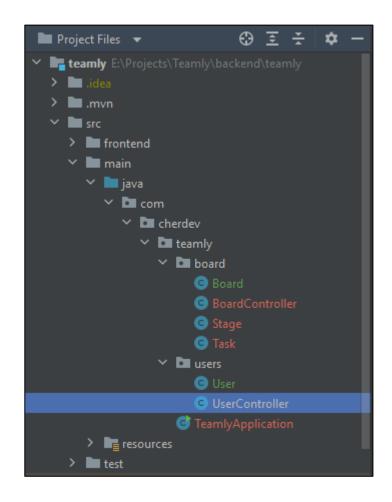






	VARIABLE	INITIAL VALUE ①	CURRENT VALUE ③	000	Persist All	Reset All
\checkmark	base_url	http://localhost:8080/api	http://localhost:8080/api			
\checkmark	board_url	{{base_url}}/board	{{base_url}}/board			
\checkmark	user_url	{{base_url}}/user	{{base_url}}/user			
	Add a new variable					

Структура проекта



Приложение

Исходный код доступен в репозитории: тык.