



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский технологический университет»  
МИРЭА

Институт Информационных технологий (ИТ)  
Кафедра Инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)

# Курсовая работа

---

ТЕМА: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ВЕРСИОННОГО КОНТРОЛЯ

Исполнитель: Московка А.А.  
Группа: ИКБО-20-19

МИРЭА, 2021

# Анализ предметной области



**GitHub**



GitLab



Bitbucket

# Выбор технологий

## Серверная часть



# Архитектура серверной части



{ **REST:API** }



# Сборка серверной части



Gradle



docker®

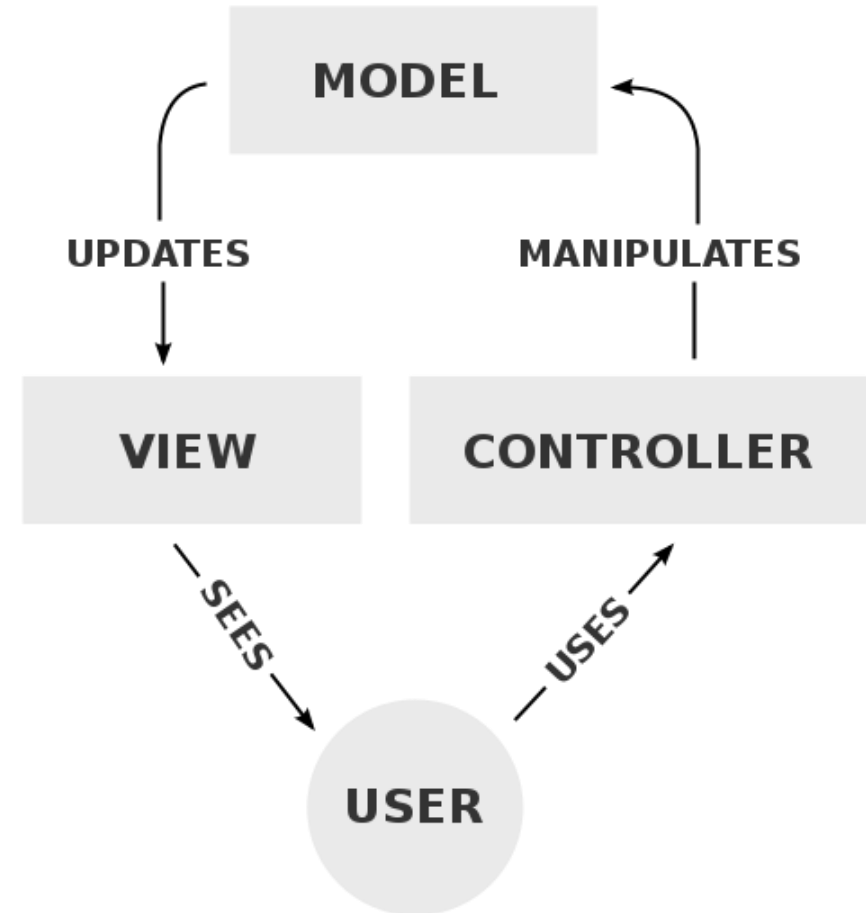
# Архитектура клиентской части




Flutter



Dart



# Окно выбора версии файла

 Система контроля версий

Выбрать файлы

Сохранить новую версию

Выбрать версию

Название версии

v0.1.1 beta

v0.0.1 alpha

# Окно авторизации и регистрации

**controlza**

Авторизация

Введите имя пользователя


Введите пароль

[Войти](#)

[Регистрация](#)



# Окно загрузки файлов, выбора имени, сохранения версии и скачивания файла

 Система контроля версий

Выбрать файлы

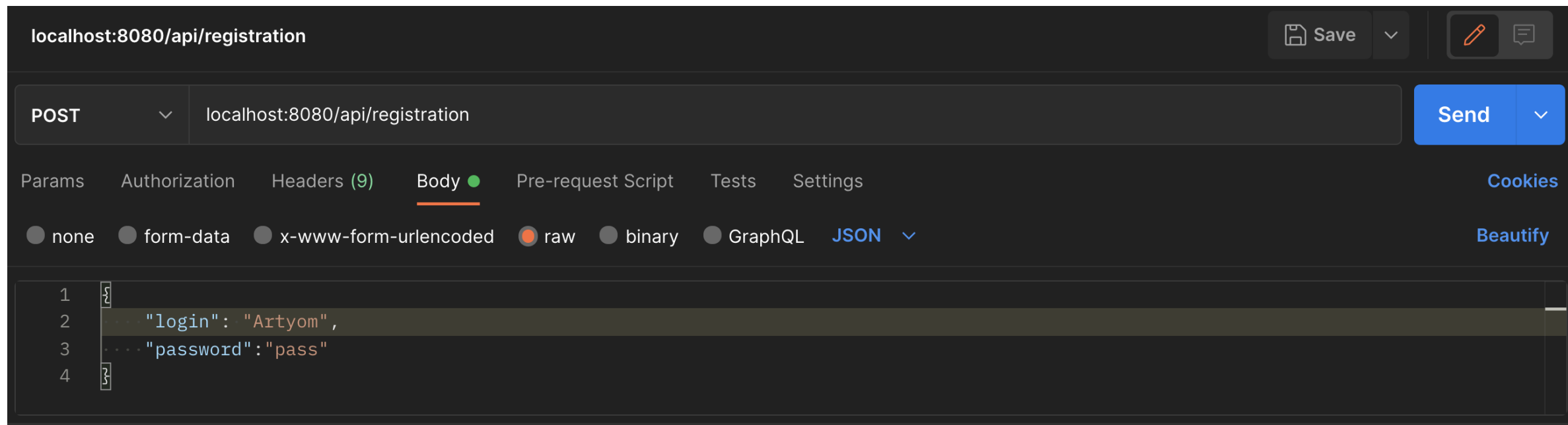
Сохранить новую версию

Выбрать версию: ▼

v1.0.0 release

123.txt <a href="#">Скачать</a>	617_2.png <a href="#">Скачать</a>
------------------------------------	--------------------------------------

# Скриншот успешной проверки запроса на регистрацию



# Скриншот успешной проверки наличия пользователя в системе

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- URL:** localhost:8080/api/Artyom
- Method:** GET
- Status:** 200 OK
- Time:** 17 ms
- Size:** 431 B

**Query Params Table:**

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

**Response Body (JSON):**

```
{
  "id": "619bb619de52ce0450cf7159",
  "login": "Artyom",
  "password": "pass",
  "roles": [
    "USER"
  ]
}
```

# Скриншот отправки запроса на получение списка пользователей в системе

The screenshot shows a REST client interface with the following components:

- URL Bar:** `localhost:8080/api/all`
- Method:** `GET`
- Buttons:** `Save`, `Send`
- Tabs:** `Params`, `Authorization`, `Headers (9)`, `Body`, `Pre-request Script`, `Tests`, `Settings`, `Cookies`
- Query Params Table:**

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description
- Body Tab:** `Body`, `Cookies (1)`, `Headers (12)`, `Test Results`
- Response Status:** `Status: 200 OK`, `Time: 379 ms`, `Size: 651 B`, `Save Response`
- Response Format:** `Pretty`, `Raw`, `Preview`, `Visualize`, `JSON`
- JSON Response:**

```
1 {
2   {
3     "id": "619a730b5ef99401620468db",
4     "login": "admin",
5     "password": "$2a$10$Ks3Rn/q09zj3p2CE4f30o.uVpzyeAFyVtrkY6GyF01pLYqDwgdeM2",
6     "roles": [
7       "ADMIN"
8     ]
9   },
10  {
11    "id": "619a733d5ef99401620468dc",
12    "login": "log1337",
13    "password": "pass",
14    "roles": [
15      "USER"
16    ]
17  }
18 }
```