

## **Продуктовые требования**

### **“GeekTest – закрытая социальная сеть для тестировщиков”**

\*запрашивать доступ к файлу не надо\*

Информационная система "GeekTest – закрытая социальная сеть для тестировщиков" предназначена для общения начинающих и опытных QA-специалистов.

#### **Функциональные возможности:**

1. Регистрация и авторизация пользователя
2. Просмотр чужого контента
3. Публикация, редактирование и удаление контента
4. Редактирование профиля пользователя

#### **Функциональные требования:**

##### Матрица ролей

Роль	Права
Пользователь	1. Авторизация в собственном аккаунте 2. Просмотр контента других пользователей 3. Публикация, редактирование и удаление собственного контента 4. Редактирование собственного профиля
Студент-админ	1. Авторизация в собственном аккаунте 2. Просмотр, создание, редактирование и удаление аккаунтов пользователей 3. Просмотр, редактирование и удаление чужого контента 4. Просмотр, редактирование и удаление собственного контента

## Модуль 1 – регистрация и авторизация пользователя

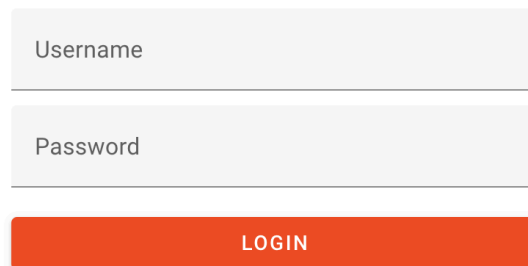
Роль	Права
Пользователь	Авторизация в собственном аккаунте
Студент-админ	Авторизация в собственном аккаунте; Создание аккаунтов Пользователей

### 1.1. Авторизация в собственном аккаунте

URL: <https://test-stand.gb.ru/login>

Дизайн:

[https://miro.com/app/board/uXjVPQrcDOA=/?share\\_link\\_id=597057378192](https://miro.com/app/board/uXjVPQrcDOA=/?share_link_id=597057378192)



A login form mockup consisting of two light gray input fields. The first field is labeled 'Username' and the second is labeled 'Password'. Below these fields is a red rectangular button with the text 'LOGIN' in white capital letters.

Copyright © 2022 . Geekbrains

### Пользовательский сценарий

**Пользователь:** вводит логин и пароль

**Система:** проверяет пару логин и пароль (креды) с БД. Если креды есть, то авторизует пользователя и переводит на страницу Блога

## ФЛК полей

Требование	Поля	Текст ошибки
Только латинские символы и цифр, без спецсимволов	Только логин	Неправильный логин. Может состоять только из латинских букв и цифр, без спецсимволов
Не менее 3 и не более 20 символов в одном поле	Только логин	Неправильный логин. Может быть не менее 3 и не более 20 символов
Поле не может быть пустым	Логин и пароль	Поле не может быть пустым

Проверка ФЛК срабатывает только после нажатия на кнопку Login.  
В случае нарушения требований ФЛК запрос на бэкенд не отправляется, выводится текст ошибки под полем (см. дизайн)

### Ошибки при взаимодействии с бэкендом:

Код ошибки	Текст ошибки
404	Проверьте соединение с интернетом и попробуйте еще раз
401	Проверьте логин и пароль
другие	Ошибка. Попробуйте еще раз позже

## 1.2. Создание аккаунтов Пользователей

Функционал доступен для роли "Студент-админ"

**URL:** <https://test-stand.gb.ru/admin/student>

**Дизайн:**

[https://miro.com/app/board/uXjVPQrcDOA=?share\\_link\\_id=597057378192](https://miro.com/app/board/uXjVPQrcDOA=?share_link_id=597057378192)

## Student Page



ID	Name	Phone	Status	Updated At	Created At	Action
23	Ильин Гоша	89778019969	active	20.09.2022, 23:39:15	20.09.2022, 10:25:38	
22	Гошаев Илья	89778019969	active	20.09.2022, 23:39:12	20.09.2022, 10:20:23	
Rows Per Page 1-2 of 2  < < > >						

## Пользовательский сценарий

**Система:** отображает список созданных Пользователей

**Студент:** нажимает на иконку +

**Система:** предлагает набор полей для добавления пользователя

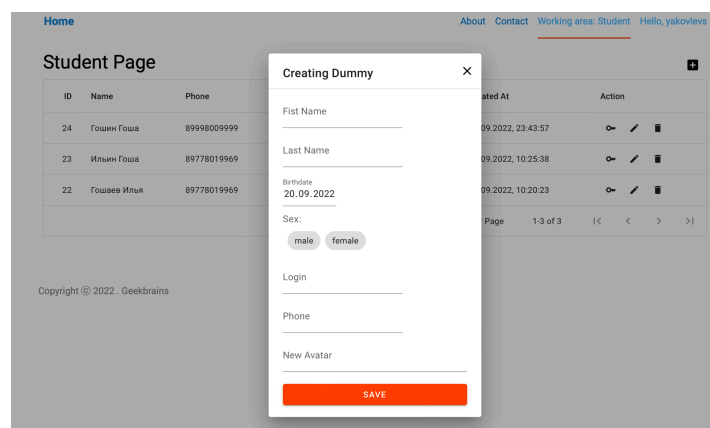
**Студент:** заполняет поля

**Система:** валидирует поля. При успехе создает нового Пользователя, а именно записывает данные в БД и создает креды (логин и пароль)

**Студент:** по клику на иконку ключик видит креды созданного Пользователя

**Студент:** по клику на иконку ручки может отредактировать данные Пользователя

**Студент:** по клику на иконку Урны может перевести студента в неактивные.



## Требования, условия и ограничения

Требование	Отработка ошибки
Все поля, кроме New Avatar, являются обязательными	Под полем выводится ошибка с текстом <b>Это значение не должно быть пустым</b>
Поля First Name, Last Name, Login не могут быть короче 3 и длиннее 20 символов	Под полем выводится ошибка с текстом <b>Значение не должно быть менее 3 и более 20 символов</b>
В поле BirthDay по дефолту выставлена текущая дата. Возраст пользователя не может быть менее 7 лет и более 100 лет	Под полем выводится ошибка с текстом <b>Укажите верную дату рождения</b>
Поле Phone может быть от 10 до 12 символов. Только цифры и значок + в начале	Под полем выводится ошибка с текстом <b>Укажите верный номер телефона</b>
Поля Login и Phone могут быть только уникальными и не могут совпадать с другими Пользователями	Под полем выводится ошибка с текстом <b>Предоставленное имя пользователя "goshgosh" не является уникальным, предоставленный телефон "89778019999" не является уникальным</b>
При успехе пользователю присваивается порядковый номер	-

### Создание тестового пользователя:

POST <https://test-stand.gb.ru/gateway/dummies>

В теле запроса передаются данные авторизации:

```
{
  "image": file,
  "firstName": "String",
  "lastName": "String",
  "username": "String",
  "phone": "String",
  "sex": "String",
  "birthDate": "String"
}
```

где:

image – прикрепляется как файл, это аватарка пользователя,  
firstName – имя пользователя,  
lastName – фамилия пользователя,  
username – логин,  
phone – номер телефона,  
sex – пол (принимает значения male | female) ,  
birthDate – дата рождения в формате ГГГГ-ММ-ДД (например:  
2022-10-01)

В случае успешного ответа, в response мы получаем:

```
{
  "item": {
    "id": Integer,
    "username": "String",
    "password": "String",
    "status": "String"
  }
}
```

где:

id – уникальный идентификатор пользователя,  
username – логин,  
password – пароль,  
status – статус пользователя: активен/не активен (active/inactive)

## Student Page



ID	Name	Phone	Status	Updated At	Created At	Action
36	test 2 test 2	79998761523	active	01.10.2022, 16:51:49	01.10.2022, 16:51:49	
35	test1 test1	79998885544	active	01.10.2022, 16:42:15	01.10.2022, 16:42:15	
34	TestLastName TestName	78887776655	active	01.10.2022, 16:25:23	01.10.2022, 16:25:23	
Rows Per Page 1-3 of 3  < < > >						

Copyright © 2022 . Geekbrains

В случае неуспешного ответа, в response мы получаем:

```
{
  "error": "validation unsuccessful",
  "code": 400,
  "message": [
    {
      "message": "String",
      "path": "username",
      "code": "String"
    }
  ]
}
```

где:

**error** – параметр, содержащий текст "Неуспешная попытка создания аккаунта",

**code** – код ошибки, 400,

**message.message** – параметр, содержащий текст ошибки,

**message.code** – параметр, содержащий код ошибки (1 – не заполнено одно из обязательных полей, 2 – не уникальный логин, 3 – не заполнено ни одно поле).

### Авторизация в тестового пользователя:

POST <https://test-stand.gb.ru/gateway/login>

В теле запроса передаются данные авторизации (данные получаются из

ответа в предыдущем запросе), передавать в form-data:

```
"username": "String",  
"password": "String"
```


В случае успешного ответа, в response мы получаем:

```
{  
  "id": Int,  
  "username": "String",  
  "token": "String",  
  "roles": ["R_STUDENT", "R_USER", "P_DUMMY_ACTIVATE",  
    "P_DUMMY_L", "P_DUMMY_C", "P_DUMMY_R", "P_DUMMY_U",  
    "P_DUMMY_D", "P_USER_R", "P_USER_U", "P_USER_LOGOUT",  
    "P_USER_LOGIN"]  
}
```

где:

id – идентификатор пользователя,  
username – имя пользователя/логин,  
token – токен пользователя (необходим для авторизации),  
roles – массив с присвоенными ролями пользователю.

**Для последующей авторизации пользователей используется значение параметра token и название параметра X-Auth-Token, которые передаются в header запроса.**

Params   Authorization <b>Headers (10)</b> Body ●   Pre-request Script   Tests   Settings		
Headers  9 hidden		
	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Auth-Token	997dd192100518b4006a268c9c008bc9
	Key	Value

В случае с неуспешной авторизацией в тестовый аккаунт,

- следующий ответ, если оба/один из кредов логин/пароль не верные:



```
{  
  "error": "Invalid credentials.",  
  "code": 401,  
  "message": ""  
}
```

- следующий ответ, если оба/один из кредов не переданы:

```
{  
  "error": "critical",  
  "code": 400,  
  "message": "The key \"password\" | \"username\" must be provided."  
}
```