

### Задача 3

Описание REST API для кнопки Register

Метод и URL

POST api/v1/auth/register

Входные параметры

Наименование	Тип	Обязательное	Ограничения
firstName	string	Да	1-50 символов
lastName	string	Да	1-50 символов
username	string	Да	уникальный, 3-30 символов
password	string	Да	≥ 8 символов, A-Z, a-z, 0-9, спецсимвол
captchaToken	string	Да	не пустой

Пример запроса

POST api/v1/auth/register

Content-Type: application/json

```
{  
  "firstName": "Петр",  
  "lastName": "Сидоров",  
  "username": "Petr23",  
  "password": "Sid093@e",  
  "captchaToken": "03AGdBq25..."  
}
```

Выходные параметры при успешном ответе

Наименование	Тип	Обязательное	Ограничения
userId	UUID	Да	36 символов
message	string	Да	до 255 символов

#### Пример успешного ответа

```
{  
  "userId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",  
  "message": "User Register Successfully"  
}
```

#### Выходные параметры при ответе с ошибкой

Наименование	Тип	Обязательное	Ограничения
error	string	Да	Код ошибки
message	string	Да	Текст ошибки

#### Пример ошибки

```
{  
  "error": "Unprocessable Entity",  
  "message": "Passwords must have at least one non alphanumeric character,  
one digit ('0'-'9'), one uppercase ('A'-'Z'), one lowercase ('a'-'z'), one  
special character and Password must be eight characters or longer."  
}
```

#### Коды ответов

Код	Тип	Описание	Пример ответа
400	Клиентская	Неверные параметры	<pre>{"status": "error",   "error": {"code":     "BAD_REQUEST"}}</pre>
409	Клиентская	Пользователь уже существует	<pre>{"status":   "error", "error":     {"code": "USER_ALREADY _EXISTS"}}</pre>
422	Клиентская	Ошибка валидации	<pre>{"status":   "error", "error":     {"code":     "VALIDATION_ERROR"}}</pre>

500	Серверная	Внутренняя ошибка сервера	<code>{"status": "error", "error": {"code": "INTERNAL_ERROR"}}</code>
503	Серверная	Сервис недоступен	<code>{"status": "error", "error": {"code": "SERVICE_UNAVAILABLE" }}</code>

### 3.2 Алгоритм создания Пользователя на стороне бэк сервиса:

### Создание пользователя

