

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	{"status": "error", "error": {"code": "BAD_REQUEST"}}
409	Клиентская	Пользователь уже существует	{"status": "error", "error": {"code": "USER_ALREADY_EXISTS"}}
422	Клиентская	Ошибка валидации	{"status": "error", "error": {"code": "VALIDATION_ERROR"}}

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

3.2 Алгоритм создания Пользователя на стороне бэк сервиса:

