



Здесь могла быть ваша реклама

НАША КОМАНДА



Даниил
Постников

Тимлид,
backend
@GewinnX



Софья
Ермолина

UI/UX дизайн,
frontend
@jiggllleq



Степан
Жаров

Frontend
@the4aik



Даниил
Игаев

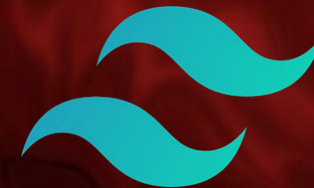
Backend, ML
@hnnssssssly



Максим
Малчевский

Backend,
DevOps
**@imperrorof
theinternet**

СТЕК ТЕХНОЛОГИЙ



LLaMA



ДЕМОНСТРАЦИЯ

Σ IGMA



КОД И ДОКУМЕНТАЦИЯ



```
Sigma

// @title Sigma API
// @version 1.0
// @BasePath /
// @securityDefinitions.apikey ApiKeyAuth
// @in header
// @name Authorization
func main() {
    // Инициализация логера
    log := logger.InitLogger()
    // Инициализация бд
    db, err := postgres.NewDatabase()
    if err != nil {
        log.Fatal().Msg(fmt.Sprintf("could not initialize database connection: %s", err))
    }
    // Создание директорий для статей и временных файлов
    util.CreateDirectory()
    // Инициализация ручек
    handlers := handler.NewHandler(db, log)

    // Запуск сервера
    app := handlers.Router()
    app.Listen(":8080")
}
```

Наш GitHub: <https://github.com/gnomDevelopers/MIREATOM>



Адрес SWAGGER: <http://localhost:8080/swagger/index.html>

Authorize

article ^

GET	/article	Get all articles	✓
GET	/article/file/{id}	Get articles file	✓
GET	/article/user_id/{id}	Get all articles	✓
PUT	/auth/article	Update article	✓
POST	/auth/article	Create article	✓
PUT	/auth/article/file	Update article	✓
DELETE	/auth/article/id/{id}	Delete article	✓

formula ^

PUT	/auth/formula	Update formula	✓
POST	/auth/formula	Create formula	✓
DELETE	/auth/formula/id/{id}	Delete formula	✓
GET	/auth/formula/id/{id}/commits	Retrieve commits for a specific formula	✓
POST	/formula/file	Get formulas from article	✓
GET	/formula/history/user/{id}/page/{number}	Retrieve formula history by user ID	✓
GET	/formula/id/{id}	Get formula by id	✓
POST	/formula/recognize	Recognizes the formula from the image	✓
GET	/formula/user_id/{id}	Get formula by user id	✓

user ^

GET	/login	Authorization check	✓
POST	/login	User login	✓
POST	/signup	User signup	✓
GET	/user/{id}	Retrieve user data by ID	✓

Возможности для развития

1. Добавить парсинг формул из файлов pdf
2. Сделать конвертацию латех формулы в изображения для удобной вставки в статью
3. Реализовать систему контроля версий для статей
4. Добавление большего количества математических элементов



Спасибо за внимание!