



ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВЗАИМОПОМОЩИ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ

Георгиев Денис рег. номер: 314282

Горячев Иван рег. номер: 370153

ученики 11 класса

Университетского лицея 1511

предуниверситария НИЯУ МИФИ.

Актуальность

В ходе учебного процесса ученики нередко сталкиваются с проблемами, самостоятельное решение которых им не по силам.



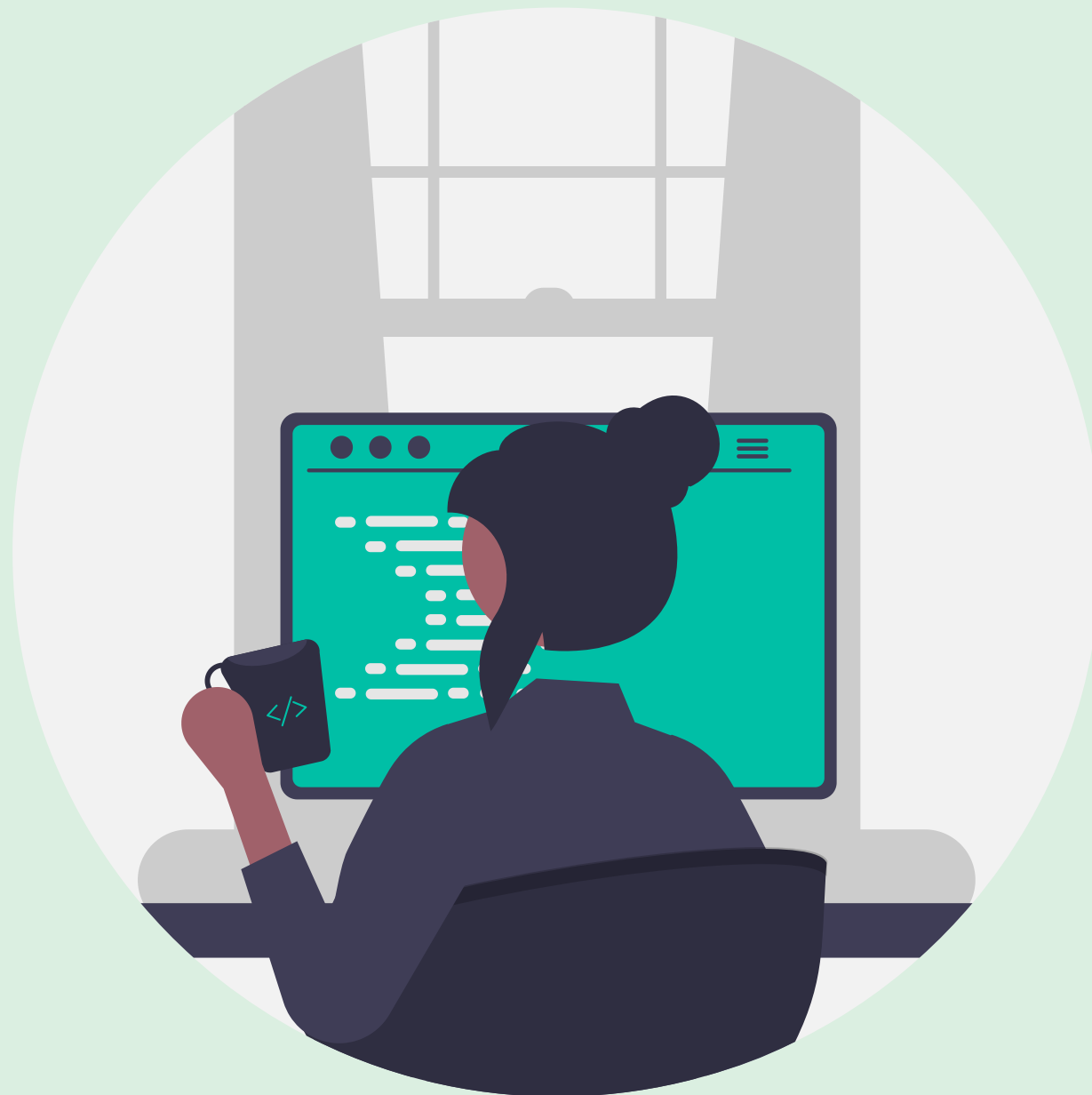
Цель проекта

- Упростить процесс поиска помощи в решении учебных задач среди студентов и школьников и расширить круг этого поиска.



Задача проекта

- создание удобной платформы для размещения и выполнения заданий.

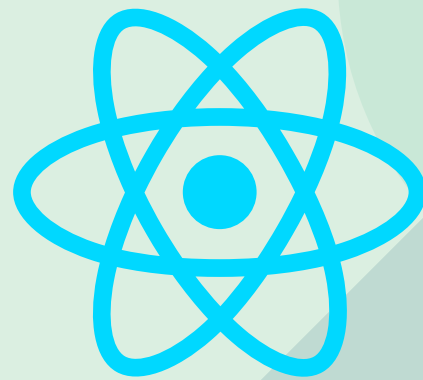


Технологии

Frontend

Java Script

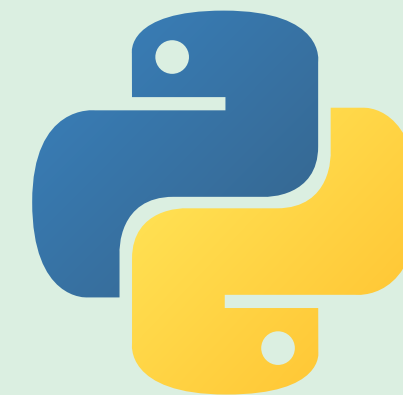
- React
- Bootstrap



Backend

Python

- Django
- Django REST API

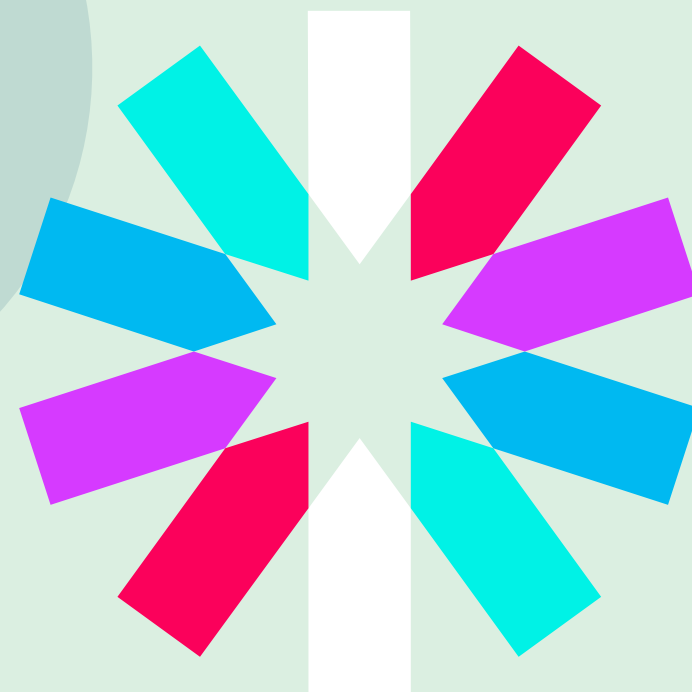


Взаимодействие веб-интерфейса с сервером осуществляется при помощи REST API

Авторизация пользователя



Авторизация пользователей
реализована при помощи
JWT токенов



JWT

Текущие результаты

- Реализованна регистрация и авторизация пользователя на сайте. Ведется работа над добавлением подтверждения регистрации (например по email).
- Реализованно отображение (фильтрация) и создание задач, отправка отклика на задачу, прием заявки на задачу, обмен контактами между автором задачи и исполнителем.
- Реализованна система рейтинга и отзывов.
- Реализовано отображение и редактирование профиля пользователя.
- Разработана система уведомлений (по email)

Схема базы данных

User			
id	int		TG
username	char(250)		
first_name	char(25)	NULL	
last_name	char(25)	NULL	
email	email	NULL	
password_hash	???	NULL	
is_superuser	bool	NULL	
is_staff	bool	NULL	
profile_image	file	NULL	
biography	text	NULL	
stage_of_study	char_choises	NULL	
course_of_study	integer	NULL	
contact_phone	text	NULL	
contact_email	email	NULL	
contact_tg	text	NULL	
contact_vk	text	NULL	
author_rating_sum	integer	NULL	
author_rating_count	integer	NULL	
doer_rating_sum	integer	NULL	
doer_rating_count	integer	NULL	

Task			
id	int		TG
author	foreignkey		
doer	foreignkey	NULL	
title	char(100)	NULL	
difficulty_stage_of_study	char_choises	NULL	
difficulty_course_of_study	integer	NULL	
tags	foreignkey	NULL	
subject	foreignkey	NULL	
description	text	NULL	
status	char_choises	NULL	
created_at	datetime	NULL	
updated_at	datetime	NULL	
stop_accepting_applications_at	datetime	NULL	
expires_at	datetime	NULL	
expires_at	datetime	NULL	
author_rating	integer	NULL	
review_on_author	text	NULL	
doer_rating	integer	NULL	
review_on_doer	text	NULL	

Application			
id	int		TG
applicant	foreignkey		
message	text		
task	foreignkey		
created_at	datetime		
updated_at	datetime		
status	char_choises	NULL	

TaskFile			
id	int		TG
filename	char(250)		
file	file		
task	foreignkey		

TaskTag			
id	int		TG
name	char(50)		

TaskSubject			
id	int		TG
name	char(50)		

Интерфейс

Assistance Platform

TasksMy taskstodo tasksMy applicationsvanek

Here you can create your own task

Task title

Difficulty stage of study
None

Difficulty course of study
1

Tags

☐ solve a problem
☐ make a presentation
☐ write a program
☐ test

Subject
math

Its image depends on the choice of the subject!

Description of task

End of application acceptance
ДД.ММ.ГГГГ


Post a task


Assistance Platform


TasksLoginRegistration


Tasks (5)


input task

test2
234t324ftg
solve a problemmake a presentation
write a program

test4
23322424
solve a problemmake a presentation

trh
rthrth
make a presentation

Отсортировать массив
Необходимо отсортировать массив за O(n)
write a program

Помочь с музыкой

Subjects

☐ math
☒ chemistry
☐ biology
☐ physics
☒ informatics
☒ music
☒ geography
☒ history
☐ russian
☐ literature

Tags

☒ At least one ☐ All together

☐ solve a problem
☒ make a presentation
☒ write a program
☐ test

Sort by
MassDate

Assistance Platform

TasksLoginRegistration

Already have an account? [Log in](#)

Assistance Platform

registration

Username

Roma

OK

Email

roma@mail.ru

OK

Password

Repeat password


password

Condition

to register

Assistance Platform

TasksMy taskstodo tasksMy applicationsvanek

Василий Рубцынин
vanek@vanek.com

VK: 2342354
Telegram: 324234

About me

First name: Василий

Last name: Рубцынин

Stage of study: C

Course of study: 3

Contact phone: 88876456824

Biography: Готов взяться за любую работу

My tasks

Active: 6
Total: 6

TODO tasks

Active: 2
Total: 2

My applications

Active: 3
Total: 4

Полезные ссылки

- <https://www.javascript.com/>
- <https://ru.reactjs.org/>
- <https://react-bootstrap.github.io/>
- <https://www.djangoproject.com/>
- <https://www.django-rest-framework.org/>

Спасибо за внимание!

