

Марянян Артур ИУ5-34Б

Отчет ДЗ по дисциплине

Парадигмы и конструкторы языков программирования

Цель: создать сайт-задачник с ии помощником с авторизацией и аутентификацией, верстка на js + React.

Технологии: Python(ML), C# + Asp.Net(Backend), JS + React(Frontend), SQL + Postgres(БД)

БД Задачи

The screenshot shows the Apache Tez web console interface. The left sidebar contains a tree view of the job's components, including 'public' and 'public Missions/missions/postgresqlTriggerSQL_16'. The main area displays the job's configuration, including the 'Query' section with a SQL query: 'SELECT * FROM public.\"missions\" WHERE BY \"trigger\" AND'. The bottom section shows the job's execution details, including a table of tasks and their status.

| ID | Type | Description | Completed | Created | Enddate | PeriodOffset | Completion | Priority | Username |
|----|---------|-------------|-----------|------------------------|------------------------|--------------|------------|----------|----------|
| 1 | Trigger | Trigger | True | 2024-12-16 16:44:09+03 | 2024-12-16 16:44:09+03 | 100 | 2 | 2 | Atty |

Total rows: 2 of 2 Query complete 00:00:00.000 Ls 1, Col 1

БД пользователи

Server Explorer

- Servers (7)
 - PostgreSQL 16
 - Databases (5)
 - Information
 - Catalogs
 - Event Triggers
 - Extensions
 - Foreign Data Wrappers
 - Languages
 - Publications
 - Schemas (7)
 - public
 - Aggregates
 - Collations
 - Constraints
 - FTS Configurations
 - FTS Dictionaries
 - FTS Helpers
 - FTS Templates
 - Foreign Tables
 - Functions
 - Materialized Views
 - Operators
 - Procedures
 - Sequences
 - Views (2)
- Users
 - _postgres@contributory
 - Trigger Functions
 - Type
 - Views
 - Tablespaces
 - MessageLog
 - MessageLog2
 - TechMetricLog
 - portlog
 - LoginHistory Rows
 - Tablespace

Query Editor

public.users@mahatman.postgresql Postgres 16 x

```
SELECT * FROM public."users"
```

Query History

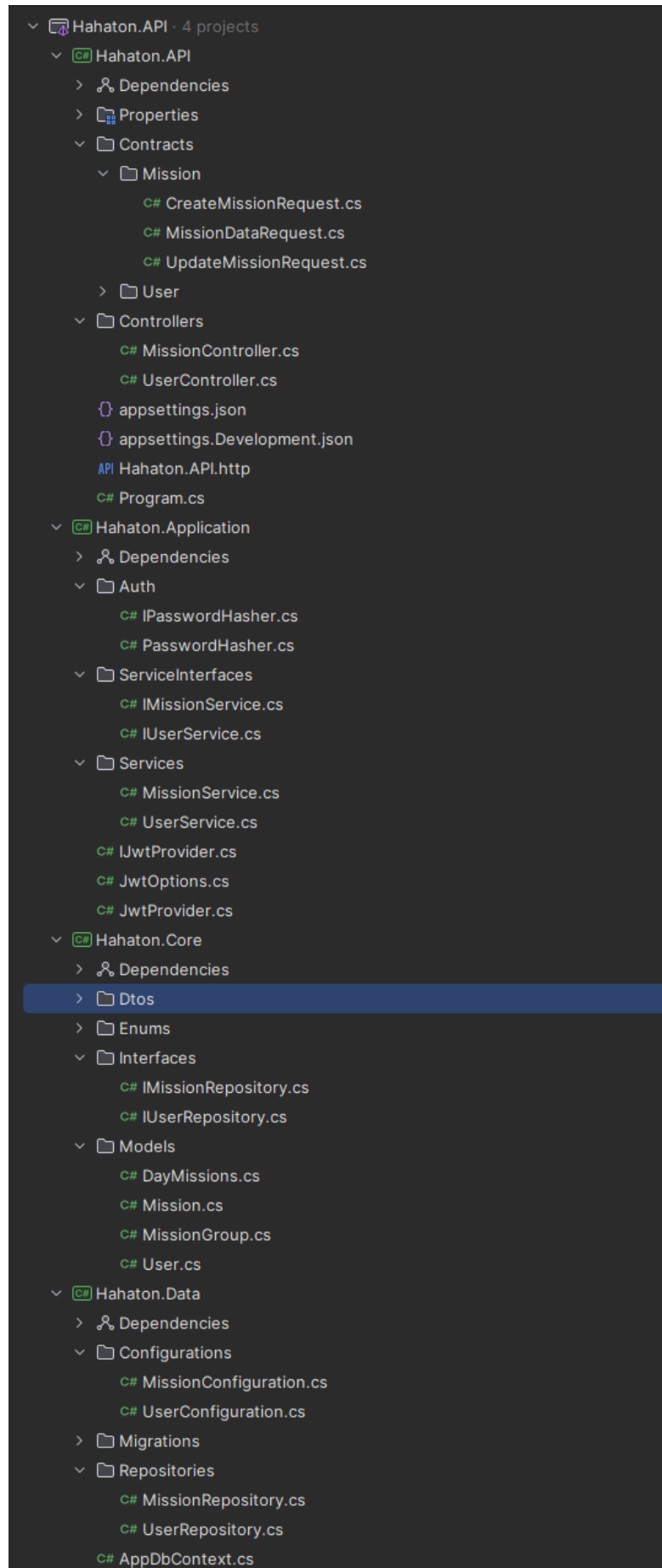
- SELECT * FROM public."users"
- CREATE SCHEMA "test"

Data Output Messages Notifications

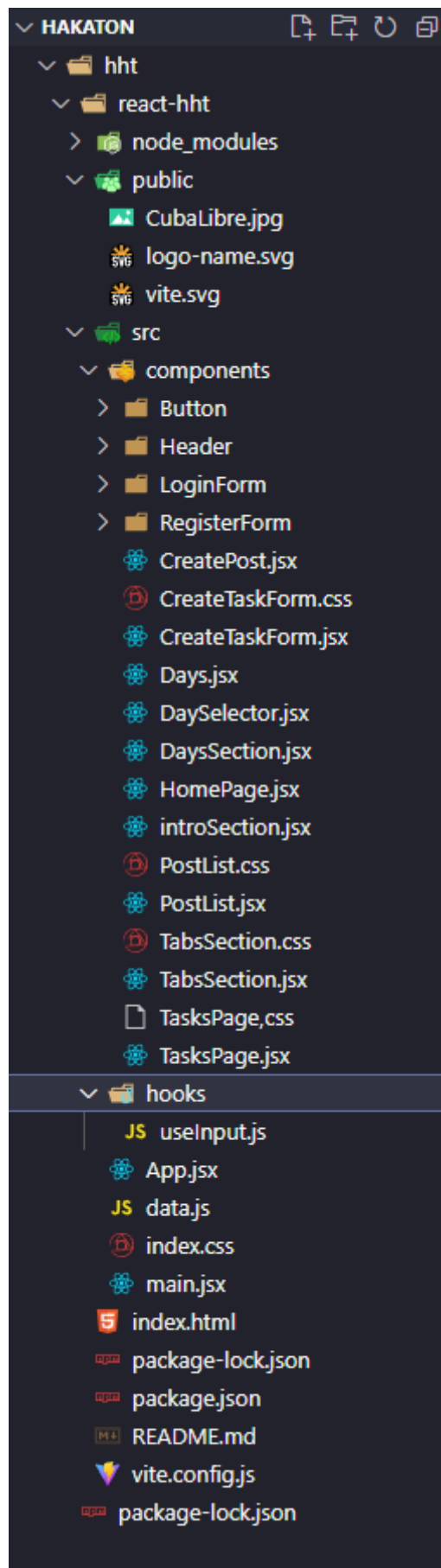
| ID | Type | Username | PasswordHash | Email |
|----|------|----------|---|-----------|
| 1 | add | Actor | 22d31270c1e705f05af90f9a70be20bc227320a5a2b7ee0d... | Badrageen |

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.078 Ln 1, Col 1


Структура Backend



Структура Frontend



Backend Endpoints

Swagger
OpenAPI 3.0

Select a definitionHahaton.API v1

Hahaton.API

4.0.0

CLASS

http://localhost:5047/swagger/v1/swagger.json

Mission

GET/api/Mission/GetMissions

GET/api/Mission/GetWeek

GET/api/Mission/GetAllMissionsData

POST/api/Mission/Create

PUT/api/Mission/Update/{id}

DELETE/api/Mission/Delete/{id}

PUT/api/Mission/Complete/{id}

User

GET/api/User/GetAll

GET/api/User/GetUsername

POST/api/User/Register

POST/api/User/Login

GET/api/User/GetUser

DELETE/api/User/Delete/{username}

Форма Регистрации

Регистрация

orturqweasd@yandex.ru

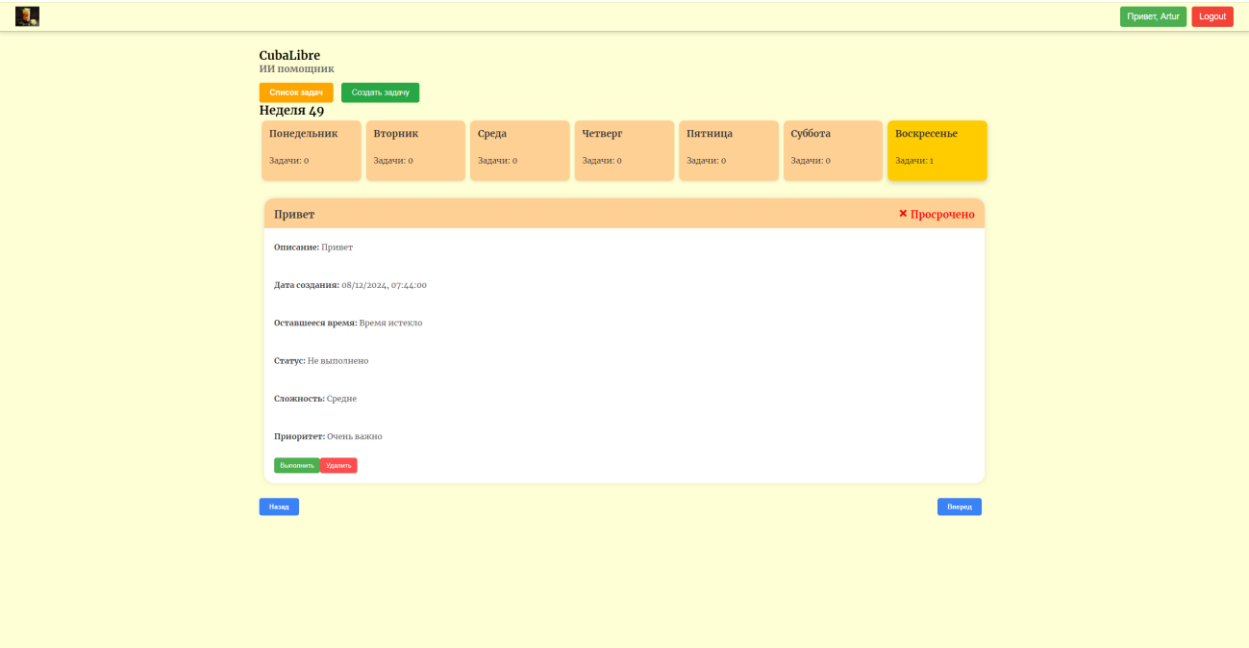
Artur

☒ Запомнить меня

Регистрация

Есть аккаунт? [Войти](#)

Как выглядит сайт



Создание задачи

Создать задачу

Название

Tt

Описание

Tt

0

дд.мм.гггг --:--

дд.мм.гггг --:--

Легко

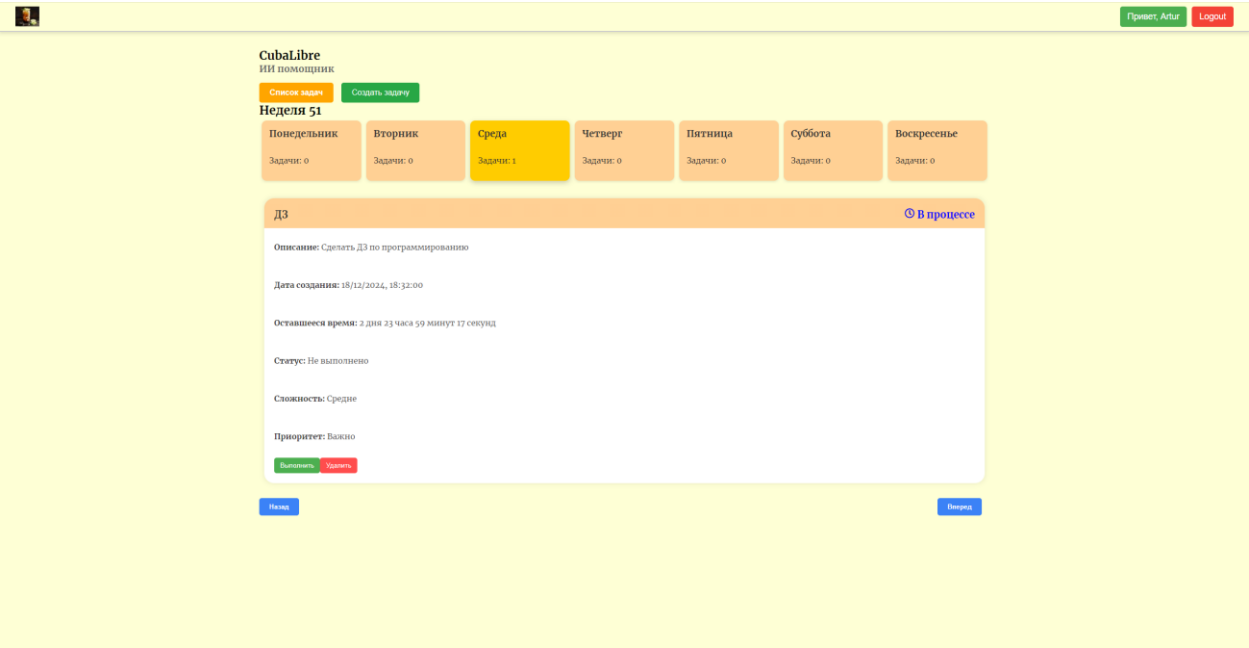
▼

Можно игнорировать

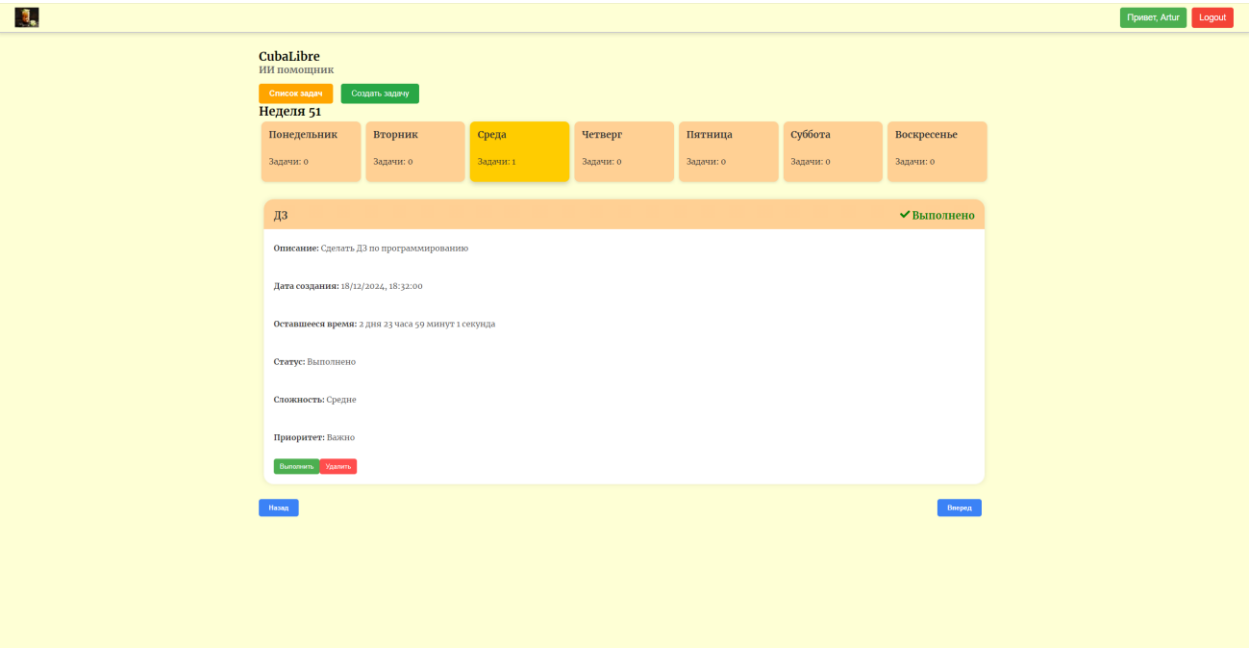
▼

Создать задачу

Задача и ее статус



Задача после выполнения



Хранение JWT токена в cookies

