

Электронный журнал старосты

В связи с не поддержкой кафедральным гитлабом plantuml, также к просмотру предлагается [отрендеренный pdf](#)

Содержание

- [Электронный журнал старосты](#)
 - [Содержание](#)
 - [Цель работы](#)
 - [Решаемая проблема/предоставляемая возможность.](#)
 - [Краткий перечень функциональных требований](#)
 - [USE-CASE - диаграмма](#)
 - [Экраны будущего приложения](#)
 - [ER-диаграмма](#)
- [API](#)
 - [Пользователь](#)
 - [Задачи](#)
 - [Группы](#)
 - [Произвольные поля](#)
 - [Событие](#)
 - [Посещение](#)
 - [Студенты](#)
 - [Статистика](#)

Цель работы

Разработка ПО для упрощения видения журнала старосты

Решаемая проблема/предоставляемая возможность.

автоматизации процессов формирования отчетности о посещаемости сокращает время старосты, во время подготовки отчетов для смотров

Краткий перечень функциональных требований

- заполнение информации о посещениях студентами
- формирование отчетов о посещаемости
- ведение личных карточек студентов с пользовательскими полями
- предоставление студенту интерфейса о его посещаемости и расписании занятий
- возможность отметить на онлайн занятии.
- авторизация через CAS МГТУ
- поддержка интеграции с ЭУ

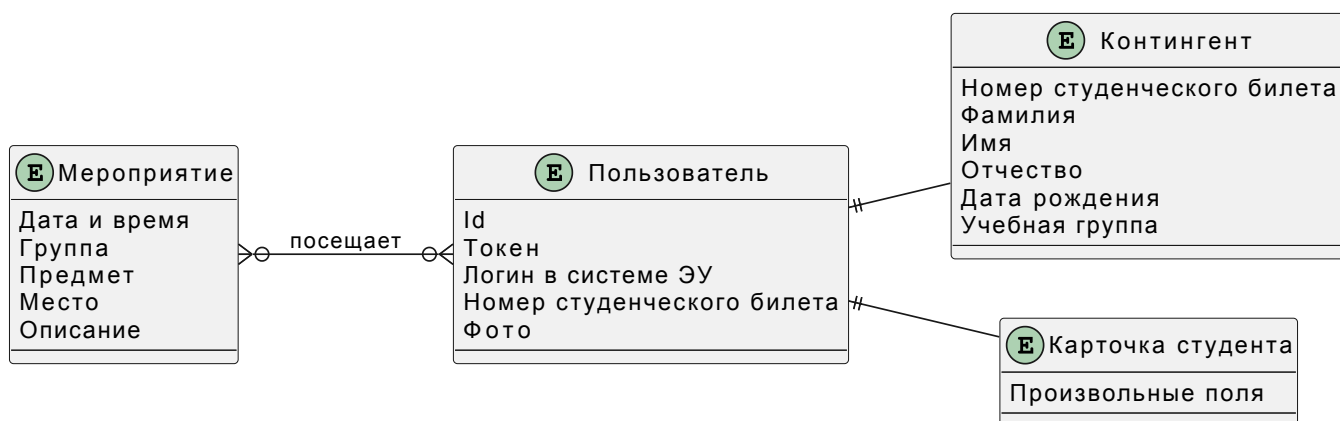
USE-CASE - диаграмма



Экраны будущего приложения

Ссылка на FIGMA: <https://www.figma.com/file/gBFDw5OJIFQ1Zu29Ncq1Rr/IU7RF>

ER-диаграмма



API

Группа одна у пользователя

Пользователь

GET /auth/ GET /auth/cas GET /auth/user

Задачи

POST /grpc/syncTimetable -- синхронизировать расписание

Группы

GET /groups GET /groups/{groupId}

Произвольные поля

GET /groups/{groupId}/fields PUT /groups/{groupId}/fields

Событие

GET /groups/{groupId}/events POST /groups/{groupId}/events GET /groups/{groupId}/events/{eventId}
PUT /groups/{groupId}/events/{eventId}

Посещение

PUT /groups/{groupId}/events/{eventId}/visits -- полное изменение PATCH
/groups/{groupId}/events/{eventId}/visits -- посетить текущим пользователем

Студенты

GET /groups/{groupId}/users PATCH /groups/{groupId}/users/{userId}/student_card -- обновить

Статистика

GET /groups/{groupId}/statistics GET /groups/{groupId}/users/{userId}/statistics
