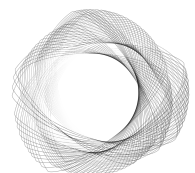


# **EDUCA**

**LectureService**

**Design by**  
**Omnia**



# Введение

---

Educa - файловый сервис закрытой регистрации для ЛГТУ с системой автоконспектирования аудио и текстовых лекций.

**Легко учиться, удобно преподавать:  
Ваше образование в одном месте**

# Функции

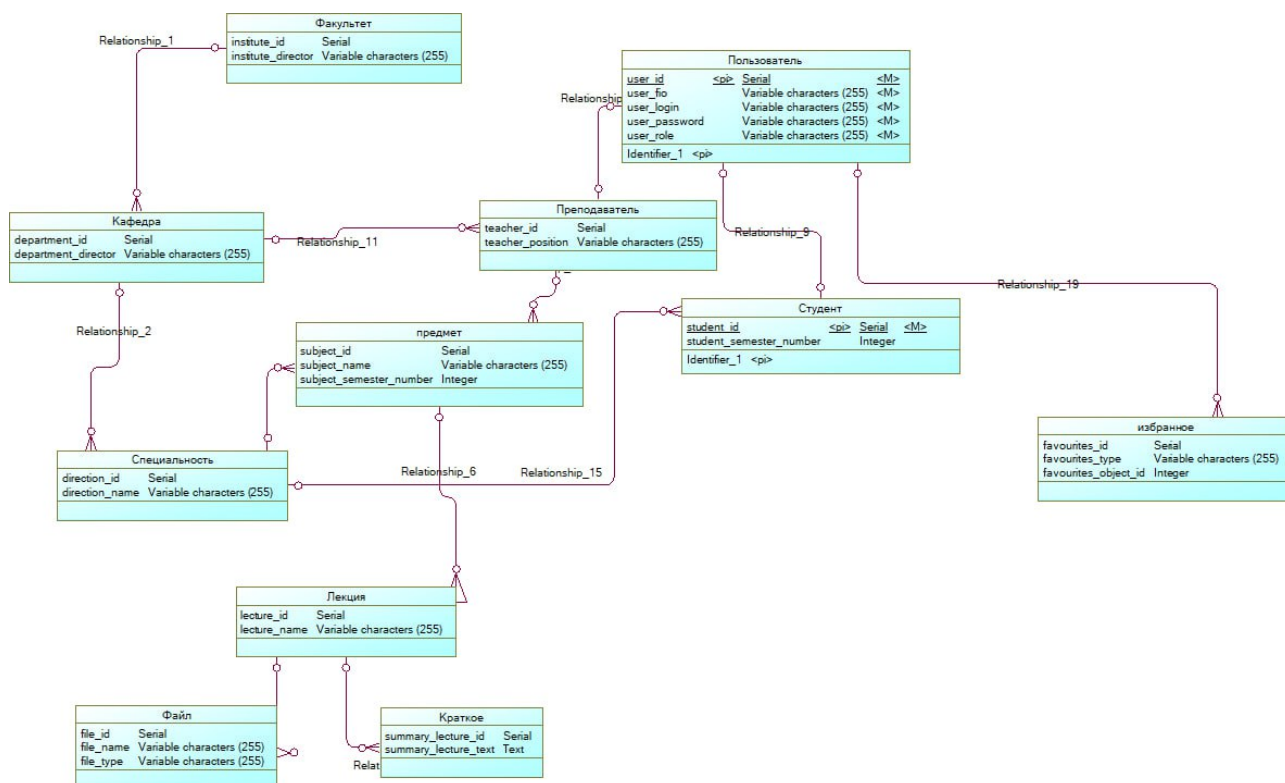
---

- Транскрибация аудио файлов.
- Приведение лекций различных типов (pdf, pptx, png...) в Markdown.
- Автоматическое составление кратких конспектов из лекций.
- Редактирование и создание markdown лекций и конспектов.
- Аутификация и авторизация VK ID + привязка аккаунта
- Создание пользователей и ролей из CSV файла (backend)
- Ролевые модели студента, преподавателя, админа с доступом к API в соответствии с моделью.
- Upload и download файлов на сервер.
- Вывод контента с учетом ролевой модели пользователя.
- Студент получает только те лекции которые ему нужны. (направление семестр и тд)
- Преподаватель получает только свои лекции которые ему нужны. (направление семестр)
- Список избранных лекций, предметов, конспектов для преподавателя и студента. (backend)
- Создание удаление редактирование институтов, кафедр, направлений, предметов, лекций, конспектов, файлов, студентов, преподавателей, админов.
- Система распределений предметов и лекций.

Ссылка на сайт: <https://educa.theomnia.ru/>

# База данных

## База данных PostgreSQL



# Frontend Feathers

---

- FSD
- Redux
- Уникальные компоненты
- Масштабируемый дизайн
- Открытый и удобный к брендированию UI/UX

# Backend Feathers

---

- SSO VKID
- Spring Security
- Хэширование пароля солью
- Доступ к API по ролевым
- Распределенная планировочная нагрузка
- OAuth 2.0.
- JWT access refresh
- Http only cookies
- CSV регистрация
- Регистрация по VK ID или администратором
- Prometheus metrics
- Jenkins CI/CD

# Coming Soon

---

- Мобильная версия
- Автоматическая модерация по спискам студентов и преподавателей
- Статистика, лекций, предметов, посещений
- Система тестов с автоматическим составление вопросов
- PWA
- SSO Google, LeadID ,LSTU LK