представляет собой веб-приложение на Golang, которое предоставляет различные обучающие курсы  
  
Конечно, вот несколько функций и фич, которые можно реализовать быстро и легко:

1. Регистрация и авторизация пользователей.

2. Возможность для пользователей просмотра онлайн-курсов по различным темам.

3. Возможность для пользователей создавать свой профиль.

4. Просмотр прогресса пользователей в курсах, включая количество пройденных лекций.

5. Уведомления для пользователей о новых курсах и изменениях в уже имеющихся.

6. Возможность для пользователей общаться с другими участниками курса через чат.

7. Создание базы знаний с ответами на наиболее часто задаваемые вопросы.

8. Доступность к контенту со всех устройств, включая мобильные устройства.

9. Возможность для пользователей поддерживать персональный список избранных или последних просмотренных курсов.

Фичи:

1. Интерактивный контент, такой как викторины и игры, для улучшения вовлеченности пользователей.

2. Уникальные сертификаты на каждый пройденный курс.

3. Возможность для пользователей создавать свои собственные курсы.

4. Поисковик по курсам.

5. Возможность для пользователей просмотра подробной информации о каждом курсе.

Для реализации функционала приложения могут понадобиться различные API запросы. Ниже представлены некоторые примеры таких запросов:

1. Регистрация нового пользователя:

POST /api/register

Параметры: имя, адрес электронной почты, пароль

Ответ: статус выполнения операции

2. Авторизация пользователя:

POST /api/login

Параметры: адрес электронной почты, пароль

Ответ: токен аутентификации, информация о пользователе

3. Получение списка продуктов:

GET /api/products

Параметры: нет

Ответ: список продуктов с информацией о каждом из них

4. Получение информации о конкретном продукте:

GET /api/products/{id}

Параметры: идентификатор продукта

Ответ: информация о продукте с указанным идентификатором

5. Добавление нового продукта:

POST /api/products

Параметры: название продукта, цена, описание

Ответ: статус выполнения операции

6. Изменение информации о продукте:

PUT /api/products/{id}

Параметры: идентификатор продукта, новое название продукта, новая цена, новое описание

Ответ: статус выполнения операции

7. Удаление продукта:

DELETE /api/products/{id}

Параметры: идентификатор продукта

Ответ: статус выполнения операции

Некоторые из этих запросов могут потребовать аутентификации пользователя с помощью токена аутентификации, если вы хотите защитить ресурсы приложения от неавторизованных запросов.

CREATE TABLE courses (

id SERIAL PRIMARY KEY,

title VARCHAR(100) NOT NULL,

description TEXT

);

CREATE TABLE user\_courses (

user\_id INT REFERENCES users(id),

course\_id INT REFERENCES courses(id),

PRIMARY KEY (user\_id, course\_id)

);

CREATE TABLE courses (

id SERIAL PRIMARY KEY,

title VARCHAR(100) NOT NULL,

description TEXT

);

CREATE TABLE topics (

id SERIAL PRIMARY KEY,

course\_id INT REFERENCES courses(id),

title VARCHAR(100) NOT NULL

);

CREATE TABLE topic\_details (

id SERIAL PRIMARY KEY,

topic\_id INT REFERENCES topics(id),

content TEXT,

materials TEXT,

assignments TEXT

);