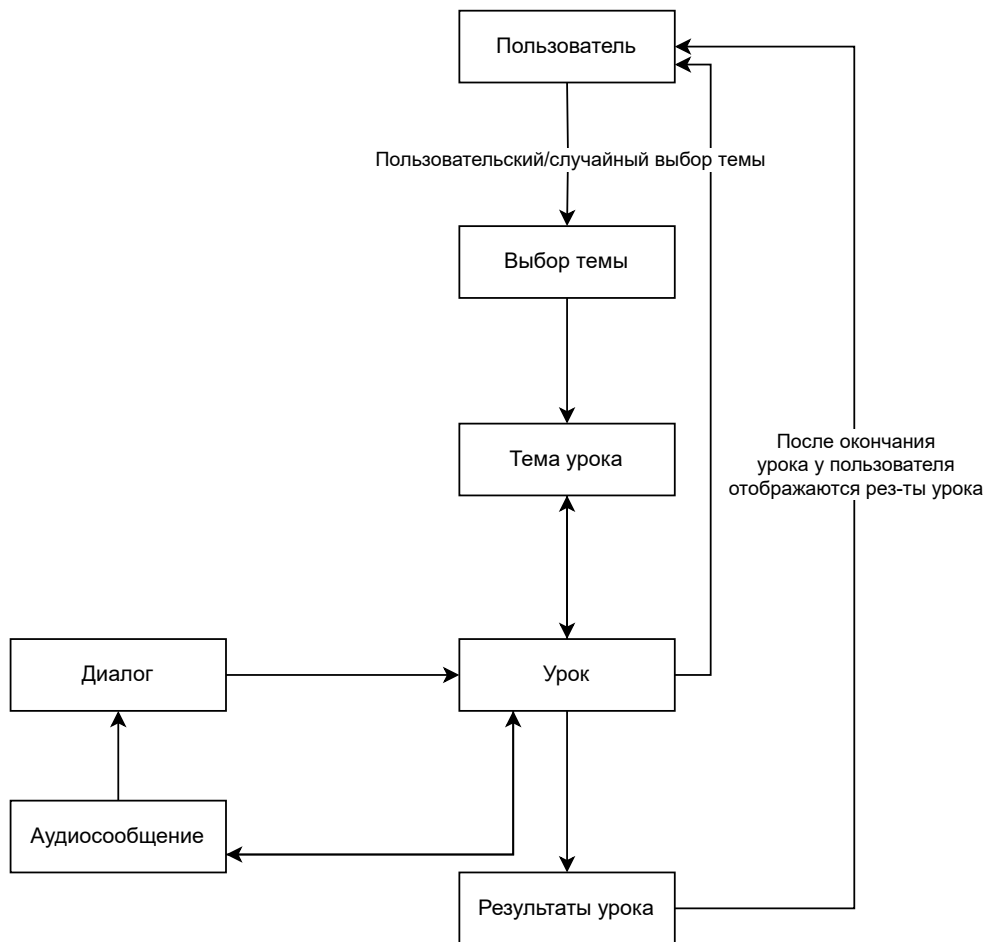


Модель данных



1

Родительская сущность	Атрибут	Описание
Пользователь	User ID	РК, идентификатор пользователя
	Имя пользователя	Имя пользователя
	Прогресс пользователя	Уровень пользователя и количество пройденных тем
	Очки опыта (XP)	Награда за пройденные уроки
	Язык обучения	Изучаемый язык

2

Родительская сущность	Атрибут	Описание
Тема урока	Topic ID	РК, идентификатор темы урока
	Название темы	Название темы
	Описание темы	Общее описание темы

3

Родительская сущность	Атрибут	Описание
Урок	Lesson ID	РК, идентификатор урока

	User ID	FK, связь с пользователем, начавшим урок
	Topic ID	FK, связь с темой урока
	Статус урока	Урок в процессе прохождения или завершен
	Количество аудиосообщений	Количество аудиосообщений, которыми которыми обменялись клиент и система

4

Родительская сущность	Атрибут	Описание
Аудиосообщение	Message ID	PK, идентификатор сообщения
	Lesson ID	FK, связь с уроком, в рамках которого получено сообщение
	Тип сообщения	Сообщение клиента или системы
	Содержимое сообщения	Аудиофайл

5

Дочерняя сущность	Атрибут	Описание
Диалог	Message ID	FK, связь с аудиосообщением
	Lesson ID	FK, связь с уроком, в рамках которого получено сообщение
	Список аудиосообщений	Упорядоченный список сообщений система - клиент

6

Дочерняя сущность	Атрибут	Описание
Выбор темы	User ID	FK, связь с пользователем, выбравшим тему
	Topic ID	FK, связь с выбранной темой
	Тип выбора	Пользовательский/случайный

7

Дочерняя сущность	Атрибут	Описание
Результаты урока	Result ID	PK, идентификатор результата урока
	Lesson ID	FK, связь результата с конкретным уроком
	Очки опыта	Очки опыта, начисленные за прохождения урока
	Сообщение с поздравлением	Сообщение от системы об успешном прохождении урока