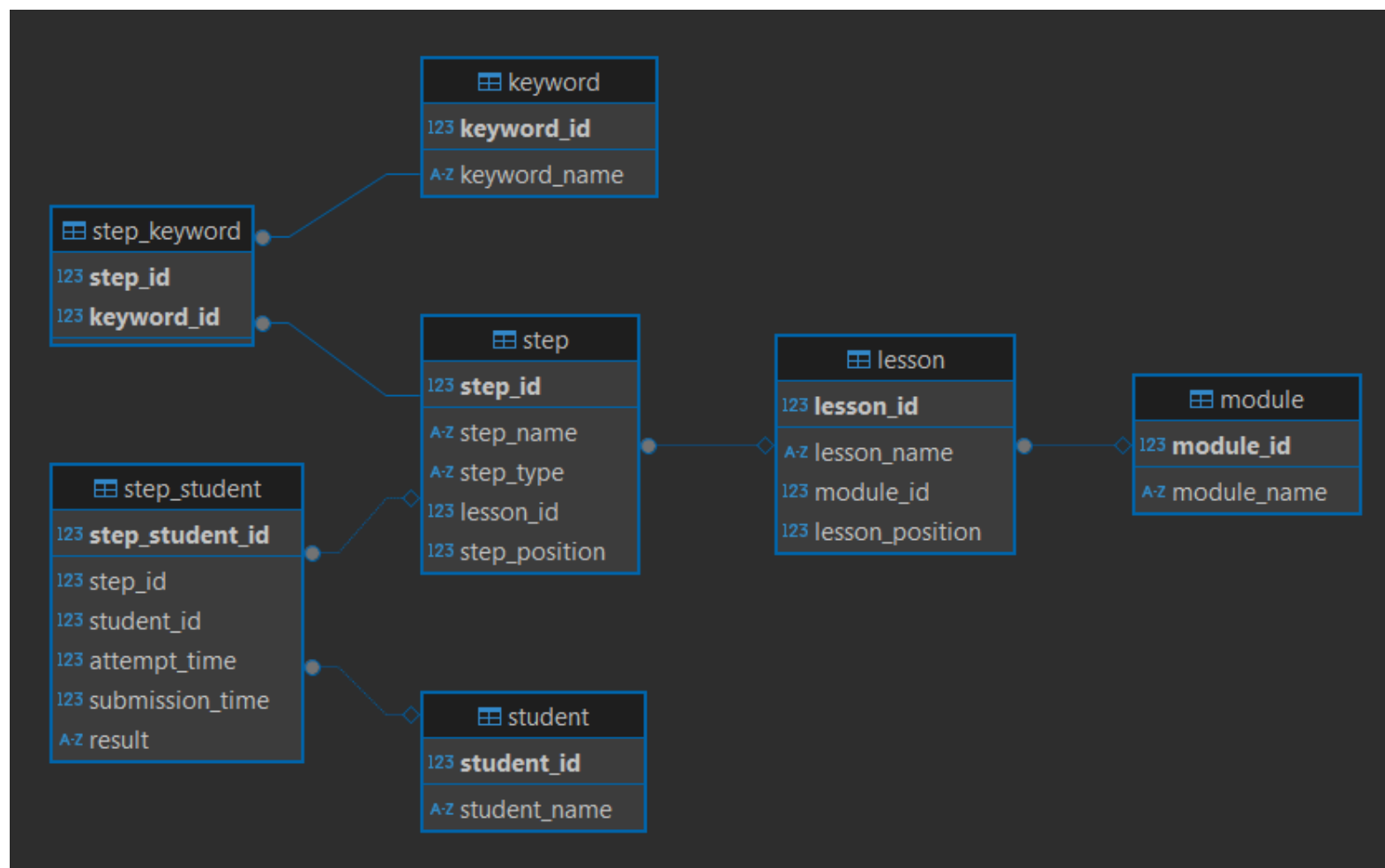


Структура базы данных



Структура таблиц

Таблица **module**:

Название столбца	module_id	module_name
Тип данных	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	VARCHAR(64)
Описание	ID модуля	Название модуля

Таблица **lesson** (в последнем столбце указан порядковый номер урока внутри модуля):

Название столбца	lesson_id	lesson_name	module_id	lesson_position
Тип данных	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	VARCHAR(50)	INT	INT
Описание	ID урока	Название урока	ID модуля	Порядковый номер урока в модуле

Таблица **step**:

Название столбца	step_id	step_name	step_type	lesson_id	step_position
Тип данных	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	VARCHAR(256)	VARCHAR(16)	INT	INT
Описание	ID шага	Название шага	Тип шага	ID урока	Порядковый номер шага в уроке

Таблица **keyword**:

Название столбца	keyword_id	keyword_name
Тип данных	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	VARCHAR(16)
Описание	ID ключевого слова	Название ключевого слова

Таблица **step_keyword**:

Название столбца	step_id	keyword_id
Тип данных	INT PRIMARY KEY	INT PRIMARY KEY
Описание	ID шага	ID ключевого слова

Пояснение

Таблица **student**:

Название столбца	student_id	student_name
Тип данных	INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	VARCHAR(64)
Описание	ID студента	Имя студента

Таблица **step_student**:

Название столбца	step_student_id	step_id	student_id	attempt_time	submission_time	result
Тип данных	INT PRIMARY KEY	INT	INT	INT	INT	VARCHAR(16)

	AUTO_INCREMENT					
Описание	ID каждой отдельной попытки решения	ID шага	ID студента	Время начала попытки	Время отправки на проверку	Результат проверки

** Время в этой таблице представлено в формате Unix-time*