

Модуль «Основы БД»

Школа Java Middle Developer

Вводное занятие



Дерюгина Ольга
Java-разработчик, системный аналитик
Команда ВЭД_DS
Трайб «Развитие внешне-
экономического партнерства»

ТГ @deryuginaOlga2
Сберчат @deryugina.o.alek

Содержание практического курса

Тема занятия	Дата проведения занятия	Работа на практическом занятии	Выполнение домашнего задания	Формат занятий
Нормальные формы	10.09.2024	1 балл за посещение + доп. баллы за работу на занятии	10 баллов	Вебинар
DML/DDL	17.09.2024	1 балл за посещение + доп. баллы за работу на занятии	20 баллов	
Индексы. Партиции	24.09.2024	1 балл за посещение + доп. баллы за работу на занятии	20 баллов	
Последний день обучения, подведение итогов	30.09.2024			

Для успешного прохождения курса необходимо выслать все 3 домашние задания до 23:00 28.09.2024

Проходной балл: 35 баллов (с учетом доп. баллов за работу на практических занятиях)

Выполнение домашнего задания

Домашнее задание

Для выполнения домашнего задания необходимо:

1. Выполнить все пункты заданий.
2. В форму для загрузки задания вставить ссылку на ваш репозиторий и нажать кнопку "Отправить".

Задание №1

Спроектируйте БД для сервиса прослушивания музыки, в котором будет храниться информация о музыкальных треках (исполнитель, год, время, количество прослушиваний, жанр), об исполнителях, альбомах (исполнитель, год выпуска, жанр).

Спроектированная БД должна быть в 3НФ (если это не так, проведите ее нормализацию).

Какие вы использовали типы связи (один-ко-многим/один-к-одному/многие-ко-многим)?

Какие поля в таблицах являются первичными ключами? Какие являются внешними ключами?

Какие таблицы являются родительскими?

1. В Сберуниверситете под темами будет форма отправки ссылки на репо с ДЗ
2. Нужно прикрепить ссылку и нажать Отправить
3. При возникновении проблем пишите в ТГ @deryuginaOlga2 или Сберчат @deryugina.o.alek

Форма для загрузки домашнего задания на проверку:

ОД

Тестовое сообщение
Менее минуты назад

✓ Отправлено

Редактировать

Задание будет проверено преподавателем в течение трех дней после его загрузки на проверку.

Доступ к учебному стенду

Параметры подключения:

87.242.122.42:54321

Имя БД: postgres

Список логинов будет выслан на почту

Просьба проверить доступ к стенду перед занятием

