

СТРУКТУРА КУРСА «БАЗЫ ДАННЫХ»

1. Лекции – по 28 часов (14 лекций) в 1 и 2 семестрах
2. Лабораторные работы – по 28 часов (14 работ) в 1 и 2 семестрах
3. Экзамен/зачёт с оценкой - 1 семестр,
экзамен – 2 семестр

Лекционный курс в 1 семестре

- Основные понятия
- Реляционная модель данных
- Проектирование базы данных
- Язык SQL (начало)

Во втором семестре продолжаем дальше – завершаем SQL, осваиваем процедурное расширение SQL, изучаем основы администрирования баз данных

Лабораторные работы

Первые 3 работы (пока изучаем теорию) выполняем в Access (эти работы требуют или установки Access на свой компьютер, или работы в 332 ауд. – на удалёнке я, а не вы)

Проектирование БД выполняем в использовании Oracle Data Modeller – легко скачать в Интернете

В остальных работах используем СУБД Oracle с удалённым доступом через приложение Apex – ничего устанавливать не надо.

Для тренировки в разработке SQL запросов используем проверяющую систему кафедры

Как отчитываться по лабораторным работам

- Основное общение по электронной почте, используем адрес

rzheutskaiasiu@vogu35.ru

В результате выполнения первых работ по Access у Вас будет сформирован файл базы данных. Его размеры, по моим оценкам, должны быть приемлемыми – посылайте файл мне по почте, когда всё будет готово.

Дальше буду подробно пояснять по каждой работе

Перспективы

Возможно, в течение учебного года получится перейти на обычный режим обучения

Если не получится – я буду стараться минимизировать издержки дистанционного обучения и с каждым постараюсь индивидуально поработать.

Удачи нам всем и не болеть!!!