Лекция 1

1. Что такое первичный ключ
2. Как работает индекс B-дерево. Пример
3. Как работает индекс хеш-таблица. Пример
4. Что такое хеш-функция
5. Зачем нужны индексы
6. Объемы хранимых данных современных баз данных
7. Транцзакции и принципы ACID
8. Уровни изоляции транзакций
9. Хранимые процедуры
10. Что такое триггеры
11. Что такое репликация базы данных
12. Как организуется схема данных в Access
13. Первичный и внешний ключи в таблице
14. Организация связей между таблицами

Лекция 2

1. Каким образом устроена структура таблицы
2. Что такое схема данных и каким образом создается
3. Для чего нужны связи между таблицами?
4. Для чего служит ключевое поле в таблице?
5. Взаимодействие сущностей в таблице при отношении "один ко многим"
6. Взаимодействие сущностей в таблице при отношении "один к одному"
7. Какие типы данных применяются для хранения данных в базе данных?
8. Какие основные свойства полей существуюет в БД Access?
9. Какие типы объектов OLE используются для хранения данных в БД Access?