**Доклад**

**-1.База данни**

**-2.Типове данни**

**-*3*.Нормализация**

**-4.Типове връзка**

**-5.Първичен ключ**

**-6.Външен ключ**

**-7.Ограничения**

**-8.Каскадни операции**

**-9.Основни команди**

**-10.Основни SQL команди**

**-11.Създаване,промяна и премахване на таблици в бази данни**

**База данни**

***1.База данни-*** *База данни представлява колекция от логически свързани данни в конкретна предметна област, които са структурирани по определен начин.*

***2.Типове данни-****Типът на данните е концепция в езиците за програмиране.-Numeric,-Strings,-Date and Time*

***3.Нормализация-****Основната цел на прилагането на техниката за нормализиране е да се намали излишъкът и зависимостта на данните.*

**4.Типове връзка *-****Връзка 1:1, Връзка 1:много, Връзка много:много;*

***5.Първичен ключ-****Първичен**ключ е поле, което определя еднозначно запис в база от данни.*

***6.Външен ключ-****Външният ключ е референтно ограничение между две таблици.*

***7.Ограничения-****Ограниченията в езика SQL спомагат за запазване интегритета на базата, за достоверност на данните и за неналичие на някои аномалии.*

***8.Каскадни операции-****Каскадната система като цяло е в състояние да гарантира широк диапазон (модулация) между минимална и максимална мощност и следователно е по-гъвкава и отговаряща на различни нужди, като например тези, свързани с броя на обитателите, които могат да варират във времето.*

***9*.Основни команди-**man,Is,cd,pwd,cp,in,mv,rm,mkdir,tail,top,w,passwd,chmod,cat,more,less,grep,ps,kill,date

**10.Основни SQL команди на работа-**SELECT,UPDATE,DELETE ,INSERT INTO, CREATE DATABASE,ALTER DATABASE,CREATE TABLE,ALTER TABLE,TABLE DROP,CREATE INDEX DROP INDEX

***11.създаване,промяна и премахване на таблици в бази данни-****Избираме Create new->Database.*

**От:Каан**