* DBMS (Database Management Systems) – MySQL, SQL, MongoDB – софтуер за работа с DB
* CRUD Operation – Create/ Read/ Update/ Delete data
* Execute queries(filter/ search data)
* Persistence - съхранение на данни\
* **Relational databases** – таблици + връзки**(SQL lang.)** – MySQL(MariaDB ), Microsoft SQL Server, PostgreSQL, Oracle, Web SQL in HTML 5
* Удобни за таблични данни, при който шаблона е еднакъв
* **Non Relational (NoSQL)**– колекции от документи(ключ - стойност) - MongoDB, Redis, Google BitTable, Amazon DynamoDB

- удобни за динамични данни

* Scalability –

- relation – increase SSD, RAM, CPU

-non relation - скалират се хоризонтално sharving

* W3Schools.com – най-доброто(бързо) място за учене на SQL, според лектора
* Книги – Desing pattern, Code Complete, Clean Code