***MySQL***

1. Какво е MYSQL?

**MySQL** е многопоточна, [многопотребителска](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%81%D0%BA%D0%B0), [SQL](https://bg.wikipedia.org/wiki/SQL) система за управление на бази данни ([СУБД](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A3%D0%91%D0%94)) с повече от шест милиона инсталации.[[1]](https://bg.wikipedia.org/wiki/MySQL#cite_note-1)MySQL е най-популярната система за управление на SQL бази данни с отворен код. Тя се разпространява и поддържа от Oracle Corporation.

1. Предимства

* Спрямо другите технологии няма много разлики но главните са  
    
  **\*По-добър код = по-добро тестване**\*
* **\*По-чести security ъпдейти и релийзи**\*
* Предимство: Отлична поддръжка за възстановяване на данни
* Повредените данни винаги са проблем, когато се случи загуба на мощност или неправилно изключване. Microsoft SQL Server има редица функции, които насърчават възстановяването и възстановяването на данни. Въпреки че отделните таблици не могат да бъдат архивирани или възстановени, налични са пълни опции за възстановяване на базата данни. Чрез използването на регистрационни файлове, кеширане и архивиране, продуктът на Microsoft ви позволява да се чувствате уверени, че опциите за възстановяване при бедствия са многобройни.

## Предимство: Софтуер за управление на предприятието

Microsoft SQL Server включва професионален софтуер за управление на бази данни на ниво предприятие. Няколко конкуренти, като MySQL, са разработили подобен софтуер през последните години, но Microsoft SQL Server е по-лесен за използване и има повече възможности. Пълната поддръжка за тригери, например, се поддържа от продукта на Microsoft. MySQL въведе тригери наскоро, но те не се поддържат напълно. Софтуерът, предлаган от Microsoft, предлага и тясна интеграция с .NET рамката, което не е така с конкурентните продукти.