



The Islamic University – Gaza  
Faculty of Information Technology  
Software Development Frameworks  
SDEV 3308  
2022/2023, 2<sup>nd</sup> Semester



**Assignment 03**

**When to Use Database Engine**

---

Answer the following questions:

**Q1)** When prefer to use SQL database? And when prefer to use a NoSQL database? And when prefer to use both together?

Describe your answer and mention a practical example.

**Q2)** Describe when prefer to use MySQL vs. PostgreSQL. Describe your answer with a software technical consideration.

**Q3)** List technical practical software examples of using Redis cache.

-----

أجب على الأسئلة التالية:

1) متى يفضل استخدام SQL database؟ ومتى يفضل استخدام NoSQL؟ ومتى يفضل استخدام الاثنين مع بعض في نفس التطبيق. اشرح إجابتك مع ذكر أمثلة عملية على برامج أو تطبيقات أو حالات برمجية أو features أو user requirements.

2) متى يفضل استخدام MySQL ومتى يفضل استخدام PostgreSQL. اشرح إجابتك مع ذكر أمثلة عملية على برامج أو تطبيقات أو حالات برمجية أو features أو user requirements.

3) اذكر أمثلة على برامج أو تطبيقات أو حالات برمجية أو features أو user requirements يُستخدم معها Redis.