

Giới thiệu môn học: Database and SQL for Data Science

Giáo viên: Nguyễn Tiến Dũng
Mail: ntdung@csc.hcmus.edu.vn

Database and SQL for Data Science

- Thời lượng : 43 tiết học online (4 tuần)
- Hình thức học: học 2 buổi/tuần
 - Lịch học online : Thứ 7+CN (7h30 – 11h30)
- Đánh giá môn học:
 - Thi thực hành
- Công cụ hỗ trợ: Zoom và Google Classroom
- Phụ trách:
 - Nguyễn Tiến Dũng
 - Email: ntdung@csc.hcmus.edu.vn

Kiến thức đạt được

- Tạo và khai thác các loại Dữ liệu:
 - SQLite
 - **MySQL**
 - IBM DB2 Cloud
 - PostgreSQL
 - Facebook
- Ngôn ngữ truy vấn SQL (Structured Query Language)
- Lập trình Python để truy vấn các loại Dữ liệu

Nội dung môn học

STT	Bài học	Ghi chú
1	Giới thiệu về Cơ sở Dữ liệu (Database)	
2	Ngôn ngữ SQL cơ bản	
3	Ngôn ngữ SQL nâng cao	
4	Lập trình Python để kết nối và thực hiện truy vấn SQL với dữ liệu MySQL	Các thư viện hàm DB API
5	Kết nối và thực hiện truy vấn SQL với dữ liệu IBM DB2 Cloud	
6	Kết nối và thực hiện truy vấn SQL với dữ liệu Facebook	