
Bài thực hành số 7

TÌM KIẾM TOÀN VĂN TRONG MYSQL

I. Nội dung chính:

- Chỉ mục Index
- Full Text Search

II. Bài tập thực hành:

Sinh viên tiến hành thực hành theo các yêu cầu dưới đây và có **quay phim** lại các bước thực hiện.

1. Sinh viên sử dụng lại cơ sở dữ liệu đã tạo ở trong **Lab số 2**. Sử dụng *Full Text Search* để thực hiện các yêu cầu tìm kiếm sau:
 - a. Tìm những nhân viên có tên là “Tom”.
 - b. Tìm các sản phẩm có chứa từ “Suzuki”
 - c. Tìm các sản phẩm có chứa cả hai từ “1985” và “Supra”
 - d. Tìm các có chứa từ “Ford” nhưng không có từ “truck”
 - e. Tìm khách hàng có tên bắt đầu bằng từ “Au”
 - f. Tìm các sản phẩm có chứa “1999” đồng thời với các sản phẩm có từ “Yamaha” thì kết quả trả về trước tiên.
 - g. Tìm các khách hàng mà địa chỉ có từ “Street” nhưng không có từ “North”, hơn nữa với địa chỉ có từ “Allen” thì xếp hàng thấp hơn
 - h. Tìm các sản phẩm có các từ “Ford truck” và “Ford Phaeton”, ưu tiên trả về kết quả với “Ford truck” lên trước tiên.
 - i. Tìm các nhân viên không có tên là “Bow”. Kết quả trả về thì ưu tiên trả về các nhân viên thuộc bộ phận **Sale** lên trước tiên.
 - j. Tìm các sản phẩm có ít nhất hai từ “1969” hoặc “Dodge”, nhưng không có từ “Chevrolet”

- k. Tìm các khách hàng có chữ từ “*Mini*” và đặt thứ hạng thấp hơn cho các hàng có từ “*Marseille*” hay từ “*Caravy*”
2. Sinh viên xuất kết quả các bước đã thực hiện ở trên ra file script có tên là **MSSV_Lab07**.
3. Sinh viên upload video bài thực hành của mình lên host lưu trữ (YOUTUBE, Drive, OneDrive....) theo chuẩn Full_HD.

Cuối buổi thực hành sinh viên phải nộp lại link video và file script cho giảng viên