

## Bài tập lớn môn Hệ CSDL

Nhóm 4 sinh viên

Đăng ký: <https://forms.gle/cBEAdvMkRm7uGh6S8>

Hạn chót: 1/10/2019

Chủ đề:

Topic 1. Design database for an Ecommerce system like Tiki, Lazada, Shopee, etc.

Topic 2. Design database for a recruitment system like Itviec.com, vietnamworks.com, etc.

Topic 3. Design database for an Elearning system like Udemy, Kyna, Coursera

Topic 4. Design database for an E-assessment system like awste.me, kahoot.com

Topic 5. Design database for a mobile application of customer care or mcommerce in shops, restaurants like Passio coffee, Vinmart, etc.

Yêu cầu của bài tập lớn số 1:

Thu thập và phân tích yêu cầu (3đ)

Viết report (tối đa 2 trang A4):

Mô tả các đối tượng dữ liệu cần lưu, các thuộc tính

Mô tả mối liên kết/quan hệ giữa các đối tượng

Mô tả các nghiệp vụ chính

Mô tả các ràng buộc cần có

Mô tả các ràng buộc ngữ nghĩa mà không biểu diễn được bằng (E-)ERD (\*)

Vẽ (E-)ERD (5đ)

Ảnh xạ sang lược đồ CSDL (2đ) (\*\*)

Yêu cầu khác:

Số ràng buộc ngữ nghĩa (\*)  $\geq$  số sinh viên của nhóm

Số kiểu thực thể (\*\*)  $\geq$  số sinh viên của nhóm x 4

Tất cả các kiểu liên kết, kiểu thuộc tính, kiểu thực thể đều được thể hiện trên E-ERD

Bài tập lớn số 2: (sẽ thông báo sau)