

Bài tập lớn môn Hệ CSDL

- Nhóm 4 sinh viên (đối với lớp L06, L07), 5 sinh viên (đối với lớp L05, L08)
- Đăng ký: <https://forms.gle/Esi2YgKXrybxgYE97>
- Hạn chót: 04/10/2019
- 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 m-commerce 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 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)
- Ánh xạ sang lược đồ CSDL (2đ) (**)
- Yêu cầu chung:
 - ✓ Số ràng buộc ngữ nghĩa (*) = số sinh viên của nhóm
 - ✓ Số bảng sau khi ánh xạ (**) tối thiểu = số sinh viên của nhóm x 3
 - ✓ Có đầy đủ các kiểu thực thể, mối liên kết, thuộc tính đã học:
 - thực thể, thực thể yếu, lớp cha, lớp con (kiểu Union không bắt buộc)
 - thuộc tính đơn, đa trị, dẫn xuất, kết hợp (thuộc tính phức hợp không bắt buộc)
 - mối liên kết (1:1, 1:N, N:M), mối liên kết xác định, mối liên kết đệ quy, mối liên kết từ bậc 3 trở lên
- Ngày báo cáo:
 - ✓ Lớp L06, L07 : Thứ 2 (4/11/2019)
 - ✓ Lớp L05 : Thứ 5 (7/11/2019)
 - ✓ Lớp L08 : Thứ 6 (8/11/2019)

Yêu cầu của bài tập lớn số 2: (sẽ thông báo sau)