|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Tổ chức **lưu trữ tài khoản và thông tin địa điểm ứng với từng tài khoản**. --> cần thiết kế CSDL để lưu lại thông tin địa điểm của một người dùng, khỏi thiết kế DTO vì dùng LINQ giống như môn web kỳ trước.  + TenDangNhap (PK), MatKhau, Email, DaXoa.  + MaDiaDiem (PK), TenDiaDiem, DiaChi, KinhDo, ViDo, BinhLuan, TenDangNhap, MaDanhMuc, DaXoa.  + MaDanhMuc (PK), TenDanhMuc, DaXoa. |
| 2 | Cho phép **hiển thị và tương tác** với bản đồ thông qua Google Maps API. --> Xem demo và áp dụng. |
| 3 | Tổ chức danh sách các địa điểm theo dạng cây --> chưa hiểu rõ lắm yêu cầu này là gì? --> ảnh hưởng đến việc tổ chức CSDL, không rõ cái danh mục chỉ có một cấp như trong hình hay có nhiều cấp như Địa điểm --> HocTap --> Trường --> Đại học --> KHTN.  -------------- Có 4 hướng giải quyết:  Cách 1: lưu địa điểm bằng XML   * Chấp cây có n cấp cũng ko sợ. * Truy cập dữ liệu từ SQL cả XML. * XML bảo mật kém (trong trường hợp này chỉ lưu địa điểm thì ko cần bảo mật gì lắm).   Cách 2: lưu CSDL bằng SQL kết hợp XML   * Lưu địa điểm bằng XML là chuỗi trong CSDL SQL. * Cây có nhiều cấp, số lượng giới hạn tùy số lượng ký tự trong SQL.   Bảo mật tốt hơn.  Cách 3: chỉ dùng SQL giống như phần 1 và ánh xạ tương tự vào project ASP.NET   * Cách này không đúng theo yêu cầu vì cây chỉ có một cấp.   Cách 4: chỉ dùng SQL gần giống như phần 1   * Trong phần DTO (tạm gọi vì thực tế dùng LINQ thì ko có DTO), có DiaDiemCha, DiaDiemCon. 2 lớp này kế thừa từ DiaDiem. DiaDiemCha chứa DiaDiem nghĩa là có thể chứa nó và cả DiaDiemCon. |
| 4 | Cho phép tương tác trực tiếp trên bản đồ để **thêm, xóa, sửa, cập nhật địa điểm** --> có trong demo. |
| 5 | Hiển thị các địa điểm trên bản đồ. --> có trong demo. |
| 6 | Tìm địa điểm thuộc nhóm địa điểm gần nhất so với vị trí trên bản đồ. ---> dùng thuật toán nào, chưa biết? |
| 7 | Tìm kiếm và chia sẻ các địa điểm giữa các tài khoản. --> chưa hiểu cách làm. |
| \* | Cần thêm chức năng đăng nhập (để sử dụng trang web), và đăng ký (nếu chưa có tài khoản),… |

=>Bác Tiến nếu chưa lấy pass thì lên lấy pass. Sau này làm việc trên project google code.  
=>Mail gửi vào google group. Title đính kèm [LTHD].  
-----------------------------------------------------------------  
Nhóm cần:  
- 1 người tạo một project [ASP.NET](http://ASP.NET) bằng Visual Studio 2010 đặt tên là GoogleMapApp (cái này không bắt buộc, có thể đặt tên khác), xây dựng CSDL trên SQL Express 2008 (viết file GoogleMapApp.sql), viết DAO để tạo các pthức như DangNhap, DangKy, ThemDiaDiem,.... [1,3] 🡪 **Thuận**  
- 1 người nghiên cứu các demo [2,4,5] (5 có vẻ như nằm trong cái 2 ?). 🡪**Toàn**  
- 1 người nghiên cứu các demo và thuật toán [6,7] (có thể hỏi thầy các yêu cầu cho rõ hơn). 🡪**Tiến**

**\* SQL Express 2008: https://www.microsoft.com/betaexperience/pd/SQLEXPDB32/enus/**  
-----------------------------------------------------------------  
Kế hoạch cụ thể:

Thuận thiết kế xong CSDL (sql) vào tối thứ 2.

Thuận thiết kế xong các phương thức trong DAO vào tối thứ 4.

Toàn hoàn thành các chức năng cơ bản vào tối thứ 4.

Toàn áp dụng các phương thức hoàn thành tối thứ 6.

Tiến báo cáo cách làm cụ thể vào tối thứ 3.

Tiến hoàn thành chức năng vào tối thứ 6.