**Các form đã có:**

**User**

* frmTrangChuNguoiDung – Trang chủ người dùng
* frmOnTap – Ôn tập từ vựng
* frmKetQua – Hiển thị kết quả
* frmThongTin – Thông tin cá nhân (Common)

**Admin**

* frmTrangChuAdmin
* frmQuanLyTuVung, frmQuanLyChuDe, frmQuanLyAdmin
* frmThemTuVung, frmThemChuDe, frmThemAdmin
* frmBaoCao, frmLichSuHoatDong

**Chung**

* frmDangNhap

**Các phần còn thiếu / chưa có**

**1. Stored Procedure**

* sp\_DangNhap
* sp\_ThemTuVung, sp\_SuaTuVung, sp\_XoaTuVung
* sp\_LayTuTheoChuDe
* sp\_LuuKetQuaOnTap
* sp\_ThongKeKetQuaNguoiDung

**2. Chưa có View**

vw\_TuVungTheoChuDe

vw\_KetQuaNguoiDung

vw\_LichSuDangNhap

**3. Chưa có Trigger**

Tự động ghi log khi INSERT/DELETE từ vựng

ự động cập nhật số lượng từ khi thêm/xóa từ trong 1 chủ đề

**4. Chưa có lớp BLL (Business Logic Layer)**

* Chưa thấy file nào trong thư mục /BLL/
* Đây là nơi cần tạo các class trung gian xử lý logic, ví dụ:

BLL cần có:

| **Tên lớp** | **Chức năng** |
| --- | --- |
| TuVungBLL | Xử lý lấy danh sách từ, thêm/sửa/xóa từ |
| ChuDeBLL | Lấy danh sách chủ đề |
| NguoiDungBLL | Kiểm tra đăng nhập, lấy thông tin |
| OnTapBLL | Lưu lịch sử ôn tập, chấm điểm, thống kê |
| KetQuaBLL | Trả về số đúng/sai, tỷ lệ đúng, số từ đã học |