

22520912 – Lê Xuân Nam

22520927 – Lê Ngọc Ngà

22520892 – Trần Văn Minh

22521083 – Đỗ Văn Phong

Câu hỏi: Xác định các lớp và phân loại (entity/ control/ boundary) chúng trong đề án.

ENTITY

- AspNetUser: Lưu trữ thông tin về nhân viên.
- Timekeeping: Lưu trữ thông tin về chấm công.
- AspNetRole: Lưu trữ thông tin về vai trò.
- SysFunctions: Lưu trữ thông tin về các chức năng hệ thống.
- SysApis: Lưu trữ thông tin về các API của hệ thống.
- Salary: Lưu trữ thông tin về lương nhân viên.
- EmploymentContract: Lưu trữ thông tin hợp đồng lao động.
- TimeOff: Lưu trữ thông tin ngày nghỉ.
- Benefit : Lưu trữ thông tin về các loại phúc lợi.
- BenefitUser: Lưu trữ thông tin về các loại phúc lợi của nhân viên.
- Insurance: Lưu trữ thông tin về các loại bảo hiểm.
- InsuranceUser: Lưu trữ thông tin về các loại bảo hiểm của nhân viên.
- Department: Lưu trữ thông tin về phòng ban.
- Reward: Lưu trữ thông tin về khen thưởng của nhân viên.
- Discipline: Lưu trữ thông tin về kỷ luật của nhân viên.

BOUNDARY

- TimekeepingCreateBoundary: Xử lý việc thêm mới bản ghi chấm công.
- TimekeepingUpdateBoundary: Xử lý việc cập nhật thông tin chấm công.
- TimekeepingDeleteBoundary: Xử lý việc xóa bản ghi chấm công.
- TimekeepingListBoundary: Xử lý việc hiển thị danh sách bản ghi chấm công.
- TimekeepingSearchBoundary: Xử lý việc tìm kiếm bản ghi chấm công.
- AspNetRoleCreateBoundary: Xử lý việc thêm mới vai trò.
- AspNetRoleUpdateBoundary: Xử lý việc cập nhật thông tin vai trò.
- AspNetRoleDeleteBoundary: Xử lý việc xóa vai trò.

- **AspNetRoleListBoundary**: Xử lý việc hiển thị danh sách vai trò.
- **AspNetRoleSearchBoundary**: Xử lý việc tìm kiếm vai trò.
- **AspNetPermissionAssignBoundary**: Xử lý việc gán quyền cho vai trò.
- **SysFunctionCreateBoundary**: Xử lý việc thêm mới chức năng hệ thống.
- **SysFunctionUpdateBoundary**: Xử lý việc cập nhật thông tin chức năng hệ thống.
- **SysFunctionDeleteBoundary**: Xử lý việc xóa chức năng hệ thống.
- **SysFunctionListBoundary**: Xử lý việc hiển thị danh sách chức năng hệ thống.
- **SysFunctionSearchBoundary**: Xử lý việc tìm kiếm chức năng hệ thống.
- **EmploymentContractCreateBoundary**: Xử lý việc thêm mới hợp đồng lao động.
- **EmploymentContractUpdateBoundary**: Xử lý việc cập nhật thông tin hợp đồng lao động.
- **EmploymentContractDeleteBoundary**: Xử lý việc xóa hợp đồng lao động.
- **EmploymentContractListBoundary**: Xử lý việc hiển thị danh sách hợp đồng lao động.
- **EmploymentContractSearchBoundary**: Xử lý việc tìm kiếm hợp đồng lao động.
- **TimeOffCreateBoundary**: Xử lý việc thêm mới ngày nghỉ.
- **TimeOffUpdateBoundary**: Xử lý việc cập nhật thông tin ngày nghỉ.
- **TimeOffDeleteBoundary**: Xử lý việc xóa ngày nghỉ.
- **TimeOffListBoundary**: Xử lý việc hiển thị danh sách ngày nghỉ.
- **TimeOffSearchBoundary**: Xử lý việc tìm kiếm ngày nghỉ.
- **SalarySearchBoundary**: Xử lý việc xem lương của nhân viên bất kỳ.
- **SalaryListBoundary**: Hiển thị danh sách lương của tất cả các nhân viên.
- **SalaryUpdateBoundary**: Xử lý việc cập nhật lại lương của nhân viên khi có thay đổi.
- **SalaryDeleteBoundary**: Xử lý việc xóa lương của một nhân viên khi cần.
- **BenefitCreateBoundary**: Xử lý việc thêm mới phúc lợi.
- **BenefitUpdateBoundary**: Xử lý việc cập nhật thông tin phúc lợi.
- **BenefitDeleteBoundary**: Xử lý việc xóa phúc lợi.
- **BenefitListBoundary**: Xử lý việc hiển thị danh sách phúc lợi.
- **BenefitSearchBoundary**: Xử lý việc tìm kiếm phúc lợi.
- **BenefitUserCreateBoundary**: Xử lý việc thêm mới phúc lợi cho nhân viên.

- BenefitUserUpdateBoundary: Xử lý việc cập nhật thông tin phúc lợi cho nhân viên.
- BenefitUserDeleteBoundary: Xử lý việc xóa phúc lợi cho nhân viên.
- BenefitUserListBoundary: Xử lý việc hiển thị danh sách các phúc lợi của nhân viên.
- BenefitUserSearchBoundary: Xử lý việc tìm kiếm phúc lợi của nhân viên.
- InsuranceCreateBoundary: Xử lý việc thêm mới bảo hiểm.
- InsuranceUpdateBoundary: Xử lý việc cập nhật thông tin bảo hiểm.
- InsuranceDeleteBoundary: Xử lý việc xóa bảo hiểm.
- InsuranceListBoundary: Xử lý việc hiển thị danh sách bảo hiểm.
- InsuranceSearchBoundary: Xử lý việc tìm kiếm bảo hiểm.
- InsuranceUserCreateBoundary: Xử lý việc thêm mới bảo hiểm cho nhân viên.
- InsuranceUserUpdateBoundary: Xử lý việc cập nhật thông tin bảo hiểm cho nhân viên.
- InsuranceUserDeleteBoundary: Xử lý việc xóa bảo hiểm cho nhân viên.
- InsuranceUserListBoundary: Xử lý việc hiển thị danh sách các bảo hiểm của nhân viên.
- InsuranceUserSearchBoundary: Xử lý việc tìm kiếm bảo hiểm cho nhân viên.
- DepartmentCreateBoundary: Xử lý việc thêm mới phòng ban.
- DepartmentUpdateBoundary: Xử lý việc cập nhật thông tin phòng ban.
- DepartmentDeleteBoundary: Xử lý việc xóa phòng ban.
- DepartmentListBoundary: Xử lý việc hiển thị danh sách phòng ban.
- DepartmentSearchBoundary: Xử lý việc tìm kiếm phòng ban.
- RewardCreateBoundary: Xử lý việc thêm mới khen thưởng.
- RewardUpdateBoundary: Xử lý việc cập nhật thông tin khen thưởng.
- RewardDeleteBoundary: Xử lý việc xóa khen thưởng.
- RewardListBoundary: Xử lý việc hiển thị danh sách khen thưởng.
- RewardSearchBoundary: Xử lý việc tìm kiếm khen thưởng.
- DisciplineCreateBoundary: Xử lý việc thêm mới kỷ luật.
- DisciplineUpdateBoundary: Xử lý việc cập nhật thông tin kỷ luật.
- DisciplineDeleteBoundary: Xử lý việc xóa kỷ luật.
- DisciplineListBoundary: Xử lý việc hiển thị danh sách kỷ luật.
- DisciplineSearchBoundary: Xử lý việc tìm kiếm kỷ luật.

CONTROL

- TimekeepingCreateControl: Thực hiện logic thêm mới bản ghi chấm công vào database.
- TimekeepingUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật thông tin chấm công trong database.
- TimekeepingDeleteControl: Thực hiện logic xóa bản ghi chấm công trong database.
- TimekeepingListControl: Lấy danh sách bản ghi chấm công từ database.
- TimekeepingSearchControl: Tìm kiếm bản ghi chấm công trong database.
- AspNetRoleCreateControl: Thực hiện logic thêm mới vai trò vào database.
- AspNetRoleUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật thông tin vai trò trong database.
- AspNetRoleDeleteControl: Thực hiện logic xóa vai trò trong database.
- AspNetRoleListControl: Lấy danh sách vai trò từ database.
- AspNetRoleSearchControl: Tìm kiếm vai trò trong database.
- PermissionAssignControl: Thực hiện logic gán quyền cho vai trò, cập nhật thông tin JsonRoleHasFunctions trong bảng AspNetRoles và JsonUserHasFunctions trong bảng AspNetUsers.
- EmploymentContractCreateControl: Thực hiện logic thêm mới hợp đồng lao động vào database.
- EmploymentContractUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật thông tin hợp đồng lao động trong database.
- EmploymentContractDeleteControl: Thực hiện logic xóa hợp đồng lao động trong database.
- EmploymentContractListControl: Lấy danh sách hợp đồng lao động từ database.
- EmploymentContractSearchControl: Tìm kiếm hợp đồng lao động trong database.
- TimeOffCreateControl: Thực hiện logic thêm mới ngày nghỉ vào database.
- TimeOffUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật thông tin ngày nghỉ trong database.
- TimeOffDeleteControl: Thực hiện logic xóa ngày nghỉ trong database.
- TimeOffListControl: Lấy danh sách ngày nghỉ từ database.
- TimeOffSearchControl: Tìm kiếm ngày nghỉ trong database.

- SysFunctionCreateControl: Thực hiện logic thêm mới chức năng hệ thống vào database.
- SysFunctionUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật thông tin chức năng hệ thống trong database.
- SysFunctionDeleteControl: Thực hiện logic xóa chức năng hệ thống trong database.
- SysFunctionListControl: Lấy danh sách chức năng hệ thống từ database.
- SysFunctionSearchControl: Tìm kiếm chức năng hệ thống trong database.
- SalarySearchBoundary: Tìm kiếm lương của nhân viên bất kỳ trong database
- SalaryListBoudary: Lấy danh sách lương của tất cả các nhân viên từ database.
- SalaryUpdateBoundary: Thực hiện logic cập nhật lại lương của nhân viên khi có thay đổi.
- SalaryDeleteBoundary: Thực hiện logic xóa lương nhân viên trong database.
- BenefitCreateControl: Thực hiện logic thêm mới thông tin phúc lợi vào database.
- BenefitUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật thông tin phúc lợi trong database.
- BenefitDeleteControl: Thực hiện logic xóa thông tin phúc lợi trong database.
- BenefitListControl: Lấy danh sách các loại phúc lợi từ database.
- BenefitSearchControl: Tìm kiếm thông tin phúc lợi trong database.\
- BenefitUserCreateControl: Thực hiện logic thêm mới phúc lợi cho nhân viên vào database.
- BenefitUserUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật phúc lợi của nhân viên trong database.
- BenefitUserDeleteControl: Thực hiện logic xóa phúc lợi của nhân viên trong database.
- BenefitUserListControl: Lấy danh sách phúc lợi của nhân viên từ database.
- BenefitUserSearchControl: Tìm kiếm thông tin phúc lợi của nhân viên trong database.
- InsuranceCreateControl: Thực hiện logic thêm mới thông tin bảo hiểm vào database.
- InsuranceUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật thông tin bảo hiểm trong database.

- InsuranceDeleteControl: Thực hiện logic xóa thông tin bảo hiểm trong database.
- InsuranceListControl: Lấy danh sách bảo hiểm từ database.
- InsuranceSearchControl: Tìm kiếm thông tin bảo hiểm trong database.
- InsuranceUserCreateControl: Thực hiện logic thêm mới bảo hiểm của nhân viên vào database.
- InsuranceUserUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật bảo hiểm của nhân viên trong database.
- InsuranceUserDeleteControl: Thực hiện logic xóa bảo hiểm của nhân viên trong database.
- InsuranceUserListControl: Lấy danh sách bảo hiểm của nhân viên từ database.
- InsuranceUserSearchControl: Tìm kiếm thông tin bảo hiểm của nhân viên trong database.
- DepartmentCreateControl: Thực hiện logic thêm mới thông tin phòng ban vào database.
- DepartmentUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật thông tin phòng ban trong database.
- DepartmentDeleteControl: Thực hiện logic xóa thông tin phòng ban trong database.
- DepartmentListControl: Lấy danh sách phòng ban từ database.
- DepartmentSearchControl: Tìm kiếm thông tin phòng ban trong database.
- RewardCreateControl: Thực hiện logic thêm mới thông tin khen thưởng của nhân viên vào database.
- RewardUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật thông tin khen thưởng của nhân viên trong database.
- RewardDeleteControl: Thực hiện logic xóa khen thưởng của nhân viên trong database.
- RewardListControl: Lấy danh sách khen thưởng của nhân viên từ database.
- RewardSearchControl: Tìm kiếm thông tin khen thưởng của nhân viên trong database.
- DisciplineCreateControl: Thực hiện logic thêm mới thông tin kỷ luật của nhân viên vào database.

- DisciplineUpdateControl: Thực hiện logic cập nhật thông tin kỷ luật của nhân viên trong database.
- DisciplineDeleteControl: Thực hiện logic xóa thông tin kỷ luật của nhân viên trong database.
- DisciplineListControl: Lấy danh sách kỷ luật của nhân viên từ database.
- DisciplineSearchControl: Tìm kiếm thông tin kỷ luật của nhân viên trong database.