PHÂN TÍCH THIẾT KẾ DỮ LIỆU

**PHẦN MỀM QUẢN LÝ ĐỘI XE CÔNG TY VINAMILK**

**NHÓM 5 CON MÈO**

Mục lục

[1. Xét yêu cầu 1 – Tiếp nhận xe mới 3](#_Toc262378799)

[2. Xét yêu cầu 2 – Tiếp nhận địa điểm 5](#_Toc262378800)

[3. Xét yêu cầu 3 – Phân công xe – tài xế 5](#_Toc262378801)

[4. Xét yêu cầu 4 – Lập hóa đơn giao hàng 7](#_Toc262378802)

[5. Xét yêu cầu 5 – Cấp nhiên liệu cho xe 8](#_Toc262378803)

# Xét yêu cầu 1 – Tiếp nhận xe mới

* B1: Dựa vào biểu mẫu xác định các thuộc tính: NgayTiepNhan, NhanVienTiepNhan, BienSo, TrongTai, NamSanXuat, HangXe, NgayDangKiem, HieuXe, LoaiHang, SoKhung, SoMay
* B2: Thiết kế bảng dữ liệu, xác định khóa chính (lưu ý cách đặt tên bảng và tên thuộc tính)



* B3: Dựa trên các quy định => tiến hóa
* Có 3 hãng xe (Toyota, Honda, Mercedes): thêm bảng HANGXE.



* Có 4 loại trọng tải (1 tấn, 2 tấn, 3 tấn, 5 tấn): thêm bảng TRONGTAI



* Có 3 loại hàng là (Hàng thường, hàng nóng, hàng lạnh): thêm bảng LOAIHANG



* Chỉ nhập về các xe được sản xuất trong vòng 10 năm trở lại đây: thêm bảng THAMSO



* Có nhân viên tiếp nhận: thêm bảng NHANVIEN (giả sử rằng bộ phận nhân sự chỉ cung cấp cho số điện thoại)

*Một số thuộc tính do Visio tự thêm vào khi thêm khóa ngoại, Long phát hiện hơi muộn nên không kịp xóa. Đã rút kinh nghiệm về sau. :D*



# Xét yêu cầu 2 – Tiếp nhận địa điểm

(Từ đây Long sẽ không nêu ra các bước nữa)

 

# Xét yêu cầu 3 – Phân công xe – tài xế

Có 1 số thuộc tính chung (lặp đi lặp lại) – in nghiêng trong biểu mẫu – nên tách thành 2 bảng: PHANCONGXE\_TAIXE và CHITIETPCXE\_TAIXE





# Xét yêu cầu 4 – Lập hóa đơn giao hàng



# Xét yêu cầu 5 – Cấp nhiên liệu cho xe

