**Công ty Creasia**

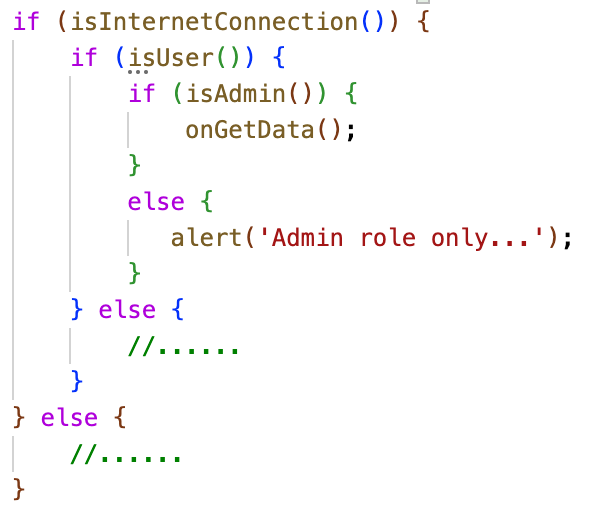
**Số 1 Đinh Lễ, Quận 4, TPHCM**

**TEST FULL STACK DEVELOPER**

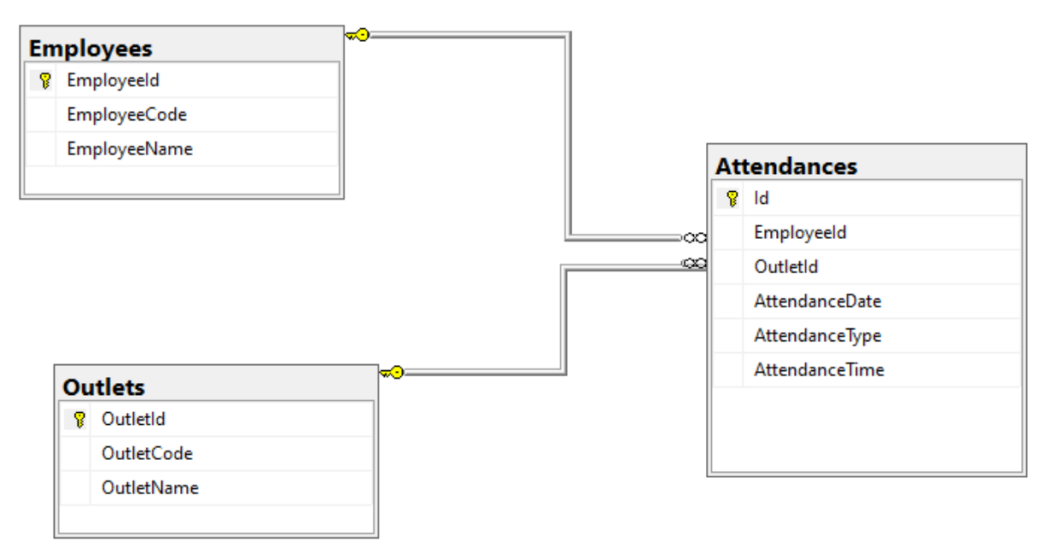
**Lưu ý:**

* Bài tập bao gồm 2 câu
* Thời gian làm bài: 8 tiếng
* **Nộp bài:**
  + **Bài 1: Trả lời trực tiếp trên file này**
  + **Bài 2: đóng gói source web và database file script**

**Bài 1: Hãy tối ưu đoạn code sau**



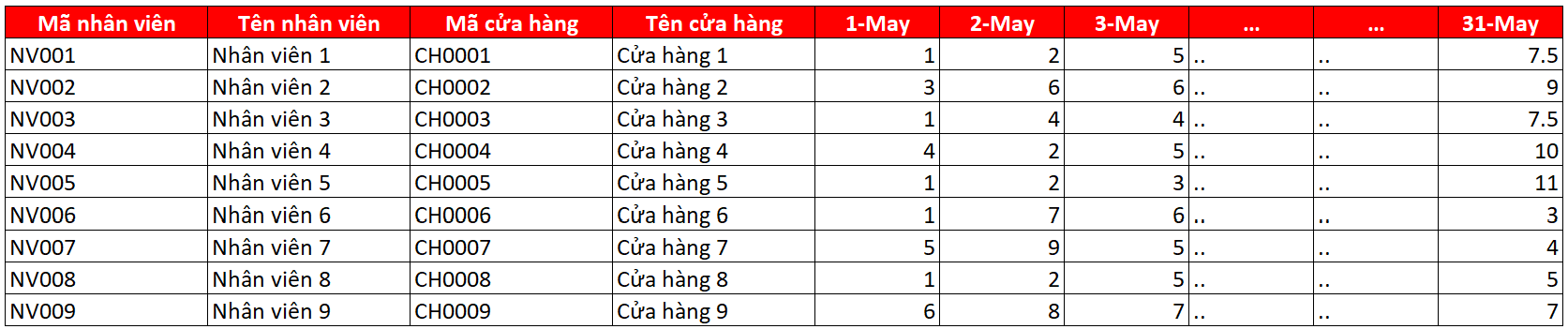
**Bài 2: Cho mô hình quan hệ như hình**



Giải nghĩa:

1. Employees: Bảng lưu danh sách nhân viên
2. Outlets: Bảng lưu danh sách cửa hàng
3. Attendances: Bảng chấm công hàng ngày của nhân viên tại cửa hàng
   1. EmployeeId: Id của nhân viên
   2. OutletId: Id của cửa hàng
   3. AttendanceDate: Ngày chấm công
   4. AttendanceType: Loại chấm công. **IN = Check in, OUT = Check out**
   5. AttendanceTime: Giờ chấm công

**Biểu mẫu bảng công nhân viên**



**Câu 1**: Hãy viết 1 **PROCEDURE** tính thời gian làm việc của nhân viên theo biểu mẫu, giải thích cách bạn đã làm

**Câu 2**: Sử dụng ReactJs

* Hiển thị bảng công nhân viên lên Web
* Export Data vừa làm ra file excel

\*\*\* Lưu ý: tự giả lập API bằng **.Net Core**

Bài 1: đoạn code sau tối ưu.

If (!isInternetConnection()) {

// …

return;

}

If (!isUser()) {

//…

return;

}

If (!isAdmin()) {

alert(“admin role only…”);

return;

}

onGetData();