# Bài tập tuần 7

Thực hiện kiểm thử cho phương thức : getHistoryEmployeeManager(Integer type, String room) nằm trong class DatabaseDriver và ghi đè từ phương thức của interface IDatabaseDriver:

1. Sử dụng kiểm thử hộp trắng – Phương pháp All Branch coverage:

Nghiệp vụ của phương thức : với đầu vào gồm type ở dạng số và room ở dạng string vậy ta có 1 + với n trường hợp (vì type với yêu cầu đầu vào là kiểu của admin là 0 nếu là nhân viên quản trị 1 phòng là 1 nếu là nhân viên điều phối toàn bộ công ty):

A diagram of a network

Description automatically generated

* Ta có 2 đường:

1-3-6

2-4-5-7

Bao phủ tất cả ta chỉ cần 2 bộ test case:

Test case 1: type = 1, room = bất kì

Test case 2: type =0 , room = tên một phòng cụ thể ở đây là (1th)

1. Sử dụng kiểm thử hộp đen:

Sư dụng bảng quyết định:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type | 0 | 1 |
| Room | 1th | 1th |
| Output |  |  |
| Đúng danh sách phòng | đúng | không |
| Toàn bộ thông tin | không | đúng |