Dùng kỹ thuật bảng quyết định để xác định test cases

Nguyễn Đình Thắng

B16DCCN319

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rule 1 | Rule 2 | Rule 3 | Rule 4 | Rule 5 |
| **Condition** |  |  |  |  |  |
| **Đi học >80% số buổi** | Yes | No | - | - | Yes |
| **Có điểm bài tập lớn >0** | Yes | - | No | - | Yes |
| **Có điểm kiểm tra >0** | Yes | - | - | No | Yes |
| **Có điểm kiểm tra hoặc bài tập lớn =10** | No | - | - | - | Yes |
| **Action** | Được thi | Cấm thi | Cấm thi | Cấm thi | Miễn thi |

Test case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rule | Input | Expected output |
| 1 | Đi học 90% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 1  Có điểm kiểm tra = 1 | Được thi |
| 2 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 1  Có điểm kiểm tra = 1 | Cấm thi |
| 2 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 0  Có điểm kiểm tra = 1 | Cấm thi |
| 2 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 1  Có điểm kiểm tra = 0 | Cấm thi |
| 2 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 0  Có điểm kiểm tra = 0 | Cấm thi |
| 2 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 10  Có điểm kiểm tra = 1 | Cấm thi |
| 2 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 10  Có điểm kiểm tra = 0 | Cấm thi |
| 2 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 0  Có điểm kiểm tra = 10 | Cấm thi |
| 2 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 1  Có điểm kiểm tra = 10 | Cấm thi |
| 3 | Đi học 90% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 0  Có điểm kiểm tra = 1 | Cấm thi |
| 3 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 0  Có điểm kiểm tra = 1 | Cấm thi |
| 3 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 0  Có điểm kiểm tra = 10 | Cấm thi |
| 3 | Đi học 90% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 0  Có điểm kiểm tra = 10 | Cấm thi |
| 4 | Đi học 90% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 1  Có điểm kiểm tra = 0 | Cấm thi |
| 4 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 10  Có điểm kiểm tra = 0 | Cấm thi |
| 4 | Đi học 70% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 1  Có điểm kiểm tra = 0 | Cấm thi |
| 4 | Đi học 90% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 10  Có điểm kiểm tra = 0 | Cấm thi |
| 5 | Đi học 90% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 1  Có điểm kiểm tra = 10 | Miễn thi |
| 5 | Đi học 90% số buổi  Có điểm bài tập lớn = 10  Có điểm kiểm tra = 1 | Miễn thi |