**TEST 7**

Câu hỏi:

Câu 1:

Giả sử có một hệ thống có thể xác nhận được giá vé vào cổng khi nhập chiều cao (đơn vị: cm) vào cột nhập chiều cao trên trang Web bán vé vào cổng khu vui chơi. Các thông số kỹ thuật được mô tả như bên dưới.

※ Chiều cao có thể nhập (cm) là số nguyên, có giá trị từ 40 đến 200.

• Khi nhập giá trị từ 40 đến 99, hệ thống sẽ hiển thị「miễn phí」

• Khi nhập giá trị từ 100 đến 140, hệ thống sẽ hiển thị 「150000VND」

• Khi nhập giá trị từ 141 đến 200, hệ thống sẽ hiển thị 「300000VND」

• Khi nhập ngoài giá trị từ 40 đến 200, hệ thống sẽ báo lỗi.

※Giá trị có thể nhập chỉ là số nguyên, không bao gồm chữ cái, số âm và chữ số thập phân.

Bài làm:

Câu 1:

Bước 1:

Vùng hợp lệ: Nhập số nguyên, 40 <= Chiều cao <= 200

Vùng không hợp lệ: Nhập số nguyên, Chiều cao < 40 và Chiều cao > 200

Vùng hợp lệ: chiều cao từ 40 đến 200 – 40 <= Chiều cao <= 200

* “Miễn phí” : 40 <= Chiều cao <= 99 🡪 99 100 98 40 41 39

“150000VND”: 100 <= Chiều cao <= 140 🡪 140 141 139 100 101 99

“300000VND”: 141 <= Chiều cao <= 200 🡪 200 201 199 141 142 140

* 39 40 41 98 99 100 101 139 140 141 142 199 200 201

Vùng không hợp lệ: chiều cao nhỏ hơn 40 và chiều cao lớn hơn 200 – chiều cao < 40 và chiều cao > 200

Bước 2:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test ID | Mô tả test case | Dữ liệu đầu vào | Bước test | Kết quả mong đợi | Kết quả thực tế | Kết quả test |
| TC1 | Nhập vào chiều cao | 39 hoặc 201 | 1. Nhập chiều cao  2. Xác nhận | Chiều cao của bạn không phù hợp | Chiều cao của bạn không phù hợp | Pass |
| TC2 | Nhập vào chiều cao | 39 hoặc 201 | 1. Nhập chiều cao  2. Xác nhận | Chiều cao của bạn không phù hợp | Miễn phí hoặc 150000 VND hoặc 300000 VND | Fail |
| TC3 | Nhập vào chiều cao | Nhập số khác với số nguyên ( số thực, chữ cái, số âm, … ) | 1. Nhập chiều cao  2. Xác nhận | Chiều cao của bạn không đúng quy định | Chiều cao của bạn không đúng quy định | Pass |
| TC4 | Nhập vào chiều cao | Nhập số khác với số nguyên ( số thực, chữ cái, số âm, … ) | 1. Nhập chiều cao  2. Xác nhận | Chiều cao của bạn không đúng quy định | Miễn phí hoặc 150000 VND hoặc 300000 VND | Fail |
| TC5 | Nhập vào chiều cao | 40 hoặc 41 hoặc 98 hoặc 99 | 1. Nhập chiều cao  2. Xác nhận | Miễn phí | Miễn phí | Pass |
| TC6 | Nhập vào chiều cao | 40 hoặc 41 hoặc 98 hoặc 99 | 1. Nhập chiều cao  2. Xác nhận | Miễn phí | 150000 VND hoặc 300000 VND hoặc “Chiều cao của bạn không phù hợp” | Fail |
| TC7 | Nhập vào chiều cao | 100 hoặc 101 hoặc 139 hoặc 140 | 1. Nhập chiều cao  2. Xác nhận | 150000VND | 150000VND | Pass |
| TC8 | Nhập vào chiều cao | 100 hoặc 101 hoặc 139 hoặc 140 | 1. Nhập chiều cao  2. Xác nhận | 150000VND | Miễn phí hoặc 300000 VND hoặc “Chiều cao của bạn không phù hợp” | Fail |
| TC9 | Nhập vào chiều cao | 141 hoặc  142 hoặc 199 hoặc 200 | 1. Nhập chiều cao  2. Xác nhận | 300000VND | 300000VND | Pass |
| TC10 | Nhập vào chiều cao | 141 hoặc  142 hoặc 199 hoặc 200 | 1. Nhập chiều cao  2. Xác nhận | 300000VND | Miễn phí hoặc 150000 VND hoặc “Chiều cao của bạn không phù hợp” | Fail |

Em xin phép cám ơn thầy đã giành thời gian quý báo của mình để xem bài TEST BUỔI 7 của em ạ.