

A. Thiết kế các trường hợp kiểm thử theo các kỹ thuật kiểm thử hộp đen như Phân vùng tương đương, Phân tích giá trị biên, Bảng quyết định.

1. Phân vùng tương đương:

Tên người nhận

Invalid:

- Chứa ký tự đặc biệt, số
- null
- số lượng ký tự > 50

Valid:

- Chứa các chữ cái a-z và A-Z, khác null, số lượng ký tự ≤ 50

Số điện thoại

Invalid:

- Không bắt đầu bằng số 0.
- Có ít hơn 10 ký tự.
- Có nhiều hơn 10 ký tự.
- Chứa ký tự không phải số

Valid:

- Bắt đầu bằng số 0, có 10 ký tự là số.

Địa chỉ

Invalid:

- Chứa ký tự đặc biệt (~, !, @, #, \$, %, ...)
- null
- số lượng ký tự > 250

Valid:

- Không chứa ký tự đặc biệt (~, !, @, #, \$, %, ...), khác null, số lượng ký tự ≤ 250

Địa chỉ hỗ trợ giao hàng nhanh

Invalid:

- Chứa ký tự đặc biệt (~, !, @, #, \$, %, ...)
- null
- số lượng ký tự > 250
- không ở trong tỉnh Hà Nội

Valid:

- Không chứa ký tự đặc biệt (~, !, @, #, \$, %, ...), khác null, số lượng ký tự ≤ 250 , ở tỉnh Hà Nội

Chỉ dẫn giao hàng nhanh

Invalid:

- Chứa ký tự đặc biệt (~, !, @, #, \$, %, ...)
- null
- số lượng ký tự > 250

Valid:

- Không chứa ký tự đặc biệt (~, !, @, #, \$, %, ...), khác null, số lượng ký tự ≤ 250

2. Phân tích giá trị biên:

Số điện thoại

- Giá trị biên tối thiểu: 0000000000.
- Giá trị biên tối đa: 0999999999.

- Giá trị giữa: 0500000000.

3. Bảng quyết định:

Tên người nhận

Không chứa ký tự đặc biệt, số	T	T	T	T	F	F	F	F
không null	T	T	F	F	T	F	T	F
số lượng ký tự ≤ 50	T	F	T	F	T	T	F	F
Pass	T	F	F	F	F	F	F	F

Số điện thoại

Bắt đầu bằng 0	T	T	T	T	F	F	F	F
10 ký tự	T	T	F	F	T	F	T	F
Chỉ chứa số	T	F	T	F	T	T	F	F
Pass	T	F	F	F	F	F	F	F

Địa chỉ

Không chứa ký tự đặc biệt	T	T	T	T	F	F	F	F

không null	T	T	F	F	T	F	T	F
số lượng ký tự \leq 250	T	F	T	F	T	T	F	F
Pass	T	F	F	F	F	F	F	F

Địa chỉ hỗ trợ giao hàng nhanh

thỏa mãn valid địa chỉ	T	T	F	F
thuộc tỉnh Hà Nội	T	F	T	F
Pass	T	F	F	F

Chỉ dẫn giao hàng nhanh

Không chứa ký tự đặc biệt	T	T	T	T	F	F	F	F
không null	T	T	F	F	T	F	T	F
số lượng ký tự \leq 250	T	F	T	F	T	T	F	F
Pass	T	F	F	F	F	F	F	F