

## CTT503 – Kiểm chứng phần mềm

### BÀI TẬP VỀ NHÀ

#### BTCN#02: THIẾT KẾ KIỂM THỬ 2

#### I. Thông tin chung

Mã số bài tập:	BTCN#02
Thời lượng dự kiến:	4 tiếng
Deadline nộp bài:	16/05/2014 23:55:00
Hình thức:	Bài tập cá nhân
Hình thức nộp bài:	Nộp qua Moodle môn học
GV phụ trách:	Trương Phước Lộc
Thông tin liên lạc với GV:	<a href="mailto:tploc@fit.hcmus.edu.vn">tploc@fit.hcmus.edu.vn</a>

#### II. Chuẩn đầu ra cần đạt

Bài tập này nhằm mục tiêu đạt được các chuẩn đầu ra sau:

- L4.4: Áp dụng phương pháp kiểm thử hộp trắng và kiểm thử hộp đen để thiết kế kiểm thử: Phân hoạch tương đương và phân tích giá trị biên, Đồ thị nhân quả, Bảng quyết định, Lược đồ chuyển trạng thái & Kiểm thử dựa trên đặc tả Use-case

#### III. Mô tả bài tập

Cho chức năng tính tiền vé xe điện như sau. Nếu bạn đi xe điện chuyển trước 9:30 sáng hoặc từ sau 4:00 chiều đến 7:30 tối (giờ cao điểm), thì bạn phải mua vé thường. Vé tiết kiệm (giá thấp hơn vé thường) có hiệu lực cho các chuyến xe từ 9:30 sáng đến 4:00 chiều và sau 7:30 tối. Nếu hành khách là người già ( $\geq 65$  tuổi) và trẻ em ( $\leq 10$  tuổi) sẽ trả một nửa giá vé thường trong giờ cao điểm và được miễn phí ngoài giờ cao điểm. Nếu hành khách là sinh viên sẽ trả một nửa giá vé cho tất cả các loại vé.

Yêu cầu: Áp dụng phương pháp Cause-Effect Graph, thiết kế test case cho chức năng trên.

- Xác định tập **Nguyên nhân/điều kiện và Kết quả (Conditions & Effects)**
- Lập bảng quyết định (**Decision Table**) và rút gọn
- Xây dựng Test case từ Decision Table

#### IV. Các yêu cầu & quy định chi tiết cho bài nộp

- Nộp báo cáo bằng MS Word hoặc PDF đặt tên MSSV.docx hoặc .pdf (ví dụ: 1212345.docx, 1212346.pdf, ...)
- Thêm phần tự đánh giá vào báo cáo
- Nộp tập tin báo cáo (không cần nén) lên diễn đàn môn học (moodle) theo đúng deadline
- Deadline: 23:00 pm thứ 3 ngày 04/08/2020



**V. Cách đánh giá**

Bài tập được đánh giá trên thang 10.

**VI. Tài liệu tham khảo**

**VII. Các quy định khác**

Nộp bài trễ hạn bị 0 điểm

**VIII. Mẫu báo cáo tự đánh giá**

**BÁO CÁO BÀI TẬP**

<b>Yêu cầu</b>	<b>Mô tả các kết quả đạt được</b>	<b>Thang điểm</b>	<b>Điểm tự đánh giá</b>
Yêu cầu 1	Các nguyên nhân và kết quả	4	...
Yêu cầu 2	Bảng quyết định	3	
Yêu cầu 3	Danh sách test case	3	
	<b>Tổng</b>	10	...