1. **Các chuẩn, thực tiển, quy ước và các phép đó**
   1. **Mục đích**

Mục đích của việc đặt các chuẩn, quy ước đặt tên các hàm, biến trong lập trình là:

* Giúp cho các thành viên trong nhóm lập trình có thể dễ dàng hiểu, và sử dụng các hàm, biến của người người khác trong nhóm, để có thể giải quyết dễ dàng, nhanh chóng các bài toán khác nhau.
* Miêu tả một cách đầy đủ, rõ ràng các tiến trình của biến, hàm

Thường xuyên kiểm tra các hàm, các biến có đặt tên đúng quy cách hay không nhằm nhắc nhở kịp thời các thành viên tuân thủ đúng các quy chuẩn lập trình của nhóm lập trình.

* 1. **Nội dung**
* Quy ước đặt tên trong cơ sở dữ liệu: được viết hoa toàn bộ vầ không dấu, được ngăn cách bởi dấu “\_”.

Ví dụ: NHA\_TRO, DIA\_CHI,…

* Quy ước đặt tên hàm trong controller: viết thường chữ đầu tiên và viết hoa chữ cái đầu tiên kể từ chữ thứ hai trỡ đi
* Quy ước đặt tên các view, controler: chữ cái đầu tiên của tên đầu tiên viết thường và chữ cái đầu tiên của tên thứ hai viết hoa

Ví dụ: tinhThanh.php, binhLuan.php

* Tên biến phải mang ý nghĩa. Nên tránh các biến sử dụng một ký tự, trừ chúng là những biến thực sự không có ý nghĩa hoặc biến dùng tạm. VD: những biến cần mang ý nghĩa như: $nhaTro, $taiKhoan,…những biến không mang ý nghĩa hoặc dùng tạm như: $i, $n,…
* Các tài liệu được thực hiện trong dự án được đặt tên phải được bắt đầu “HTQLNT-”. VD: tài liệu đặc tả: HTQLNT – Đặc tả yêu cầu.docx,…
* Các thành viên trong nhóm mõi ngày phải update SVN ít nhất một lần và xem bảng phân công công việc và phải hoàn thành sớm các yêu cầu đúng tiến độ.

1. **Mô tả yêu cầu phần mềm**

Tài liệu mô tả tổng quan và đầy đủ những yêu cầu về chức năng, yêu  
cầu phi chức năng, yêu cầu về giao tiếp bên ngoài nhằm cung cấp một cái nhìn  
toàn diện về các yêu cầu của ứng dụng. Tài liệu liệt kê ra những giải pháp đã  
có, những tính năng sẽ làm trong dự án. Tài liệu còn mô tả khách hàng, người  
sử dụng và các bên liên quan, cung cấp cái nhìn khái quát về ứng dụng Website  
thông tin nhà trọ và được sử dụng làm nền tảng cho quá trình thiết kế, kiểm thử  
sau này.

Xây dựng Website thông tin nhà trọ nhằm các mục tiêu sau:

* Giúp những người có nhu cầu ở trọ dễ dàng tìm được các thông tin  
  cần thiết về nhà trọ trên địa bàn Cần Thơ
* Giúp chủ nhà trọ giới thiệu nhà trọ của họ với các thông tin cụ thể  
  như sau: địa chỉ, giá phòng, số phòng, chi tiết phòng,… Góp phần  
  giảm chi phí quảng bá cho chủ trọ đến người có nhu cầu thuê trọ
* Giảm thời gian công sức tìm kiếm nhà trọ của người thuê trọ

1. **Mô tả thiết kế phần mềm**

Tài liệu thiết kế phần mềm này nhằm mô tả thiết kế kiến trúc và thiết kế chi tiết của hệ thống website quản lí nhà trọ, với đầy đủ và chi tiết các chức năng của website, từ đó ta có thể tạo ra được một phần mềm hoàn chỉnh. Đồng thời tài liệu thiết kế phần mềm này giúp cho người sử dụng (lập trình viên, kiểm thử viên) hiểu rõ hơn về kiến trúc, các cơ sở dữ liệu và chức năng của hệ thống phần mềm.Từ đó có thể tạo ra một website quản lý nhà trọ để giúp quản lý công việc xem, tìm kiếm hay đặt phòng trọ của khách hàng một cách dễ dàng và khoa học hơn. Đồng thời, nhằm quảng bá nhà trọ trên website đến khách hàng.

Cho phép khách hàng đặt phòng trọ trực tuyến, và biết thông tin của phòng trọ (giá phòng, tiền điện, tiền nước,..) được chính xác.