

Đề tài: **Xây dựng hệ thống quản lý và thông báo tình trạng an toàn vệ sinh thực phẩm cho thành phố Đà Nẵng**

REQUIREMENT OUTLINE

Các chức năng dự kiến:

1. **Chức năng đăng nhập:** Hệ thống cho phép người dùng sử dụng tài khoản và mật khẩu để đăng nhập vào hệ thống
2. **Chức năng đăng xuất:** Hệ thống cho phép người dùng đăng xuất khỏi hệ thống
3. **Chức năng quản lý tài khoản:** Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra có thể quản lý các tài khoản hiện có
 - 3.1: Hệ thống cho phép admin có thể xem tất cả các thông tin của tất cả các tài khoản hiện có
 - 3.2: Hệ thống cho phép admin có thể thêm tài khoản cho thanh tra
 - 3.3: Hệ thống cho phép admin có thể thêm xóa khoản của thanh tra
 - 3.4: Hệ thống cho phép admin có thể thay đổi mật khẩu tài khoản của thanh tra
 - 3.5: Hệ thống cho phép admin có thể thay đổi thông tin tài khoản của thanh tra
 - 3.6: Hệ thống cho phép thanh tra có thể xem thông tin tài khoản của chính mình
 - 3.7: Hệ thống cho phép thanh tra có thể thay đổi thông tin tài khoản của chính mình
4. **Chức năng quản lý cửa hàng sản xuất và kinh doanh thực phẩm:** Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra có thể quản lý được thông tin các cửa hàng sản xuất và kinh doanh thực phẩm
 - 4.1: Hệ thống cho phép admin và thanh tra có thể xem thông tin các cửa hàng
 - 4.2: Hệ thống cho phép admin và thanh tra có thể thay đổi thông tin cửa hàng
 - 4.3: Hệ thống cho phép admin và thanh tra nhập các thông tin cửa hàng mới
 - 4.4: Hệ thống cho phép admin và thanh tra xóa các cửa hàng đã dừng hoạt động trong thời gian dài
5. **Chức năng quản lý các loại chứng nhận an toàn vệ sinh thực phẩm:** Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra có thể quản lý các loại chứng nhận an toàn vệ sinh thực phẩm

- 5.1: Hệ thống cho phép admin và thanh tra có thể xem thông tin về các loại chứng nhận an toàn vệ sinh thực phẩm
- 5.2: Hệ thống cho phép admin và thanh tra có thể nhập thêm các loại chứng nhận an toàn thực phẩm mới theo quy định của Nhà nước
- 5.3: Hệ thống cho phép admin và thanh tra có thể sửa các thông tin về các loại chứng nhận an toàn thực phẩm theo quy định của Nhà nước
- 5.4: Hệ thống cho phép admin và thanh tra có thể xóa các loại chứng nhận an toàn thực phẩm không còn được sử dụng

6. **Chức năng quản lý thông tin việc cấp các loại chứng nhận an toàn thực phẩm cho các cửa hàng:** Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra quản lý thông tin việc cấp các loại chứng nhận an toàn thực phẩm

- 6.1: Hệ thống cho phép admin và thanh tra nhập thông tin các loại chứng nhận an toàn thực phẩm cho các cửa hàng trên hệ thống
- 6.2: Hệ thống cho phép admin và thanh tra sửa thông tin các loại chứng nhận an toàn thực phẩm đã cấp cho các cửa hàng trên hệ thống
- 6.2: Hệ thống cho phép admin và thanh tra xóa thông tin các loại chứng nhận an toàn thực phẩm đã cấp cho các cửa hàng trên hệ thống

7. **Chức năng tạo kế hoạch thanh tra các cửa hàng thực phẩm trên địa bàn:** Hệ thống cho phép người dùng là admin có thể lên kế hoạch thanh tra các cửa hàng thực phẩm để các thanh tra thực hiện đi thanh tra theo đúng kế hoạch

- 7.1: Hệ thống cho phép admin có thể tạo kế hoạch thanh tra
- 7.2: Hệ thống cho phép admin có thể chỉ định các thanh tra thuộc chi cục để thực hiện các kế hoạch thanh tra
- 7.3: Hệ thống cho phép admin có thể điều chỉnh thông tin của các kế hoạch thanh tra

8. **Chức năng quản lý kết quả thanh tra các cửa hàng thực phẩm trên địa bàn:** Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra có thể quản lý kết quả của các cuộc thanh tra

- 8.1: Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra có thể nhập mới thông tin kết quả thanh tra các cửa hàng
- 8.2: Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra có thể chỉnh sửa kết quả thanh tra các cửa hàng

9. **Chức năng gửi thông báo:** Hệ thống cho phép người dùng là admin tạo và gửi thông báo đến các thanh tra về các kế hoạch thanh tra, các công việc của chi cục

10. **Chức năng thống kê:** Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra có thể thống kê

10.1: Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra có thể thống kê số lượng cửa hàng thực phẩm trên địa bàn, các cửa hàng đã được cấp chứng nhận an toàn thực phẩm, cửa hàng chưa được chứng nhận an toàn thực phẩm

10.2: Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra có thể thống kê số lượng và mật độ các kế hoạch thanh tra các cửa hàng thực phẩm trên địa bàn

11. **Chức năng lập báo cáo:** Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra lập báo cáo tình hình vệ sinh an toàn thực phẩm trên địa bàn cho cấp trên

12. **Chức năng nhận thông báo từ người dân:** Hệ thống cho phép người dùng là admin và thanh tra nhận thông báo của người dân về tình hình vệ sinh an toàn thực phẩm trên địa bàn

13. **Chức năng đóng góp ý kiến:** Hệ thống cho phép người dùng là người dân có thể ghi lại những ý kiến phản hồi về hoạt động của chi cục

13.1: Hệ thống cho phép người dùng là người dân có thể nhập những ý kiến phản hồi

13.2: Hệ thống cho phép người dùng là người dân liên hệ để làm việc với chi cục