# Mục đích dự án

## Thông tin dự án

|  |  |
| --- | --- |
| Dự án | THG |
| Khoảng thời gian dự kiến | 1/2015 – 5/2015 |
| Tóm tắt | Hệ thống quản lý thực đơn trong nhà hàng |
| Các tài liệu liên quan |  |

## Ý tưởng và phương pháp tiếp cận

### Nguồn gốc ý tưởng của dự án

Tại đa số các nhà hàng hiện nay, công việc quản lý về thực đơn và lịch sử của chúng được thực hiện tương đối thủ công, chỉ đơn giản là thông qua giấy bút hay sổ sách. Phương thức quản lý như trên khá đơn giản nhưng tồn tại nhiều bất lợi như dễ nhầm lẫn, dễ mất mát, hay tốn thời gian.

### Các vấn đề cần giải quyết

Việc tạo ra được một hệ thống đơn giản , thuận tiện và mọi công đoạn đều cần phải nằm trong sự quản lý của nhà hàng không phải là một việc đơn giản.

### Các cách thức giải quyết hiện tại

Trong thời gian gần đây, một số nhà hàng đã ứng dụng công nghệ trong việc quản lý thực đơn. Bằng cách bố trí tại mỗi bàn ăn một thiết bị, khi khách hàng muốn gọi món chỉ cần chọn các món ăn trong thực đơn có sẵn thì nhà hàng sẽ nhận được ngay lập tức. Tuy nhiên, như đã nói ở trên, việc cho khách hàng gửi trực tiếp thực đơn khiến nhà hàng không thể kiểm soát được tất cả các công đoạn.

### Cách tiếp cận của dự án

Ý tưởng của dự án tương tự như ý tưởng đã đưa ra ở trên. Tuy nhiển, thay vì đưa việc chọn món ăn cho khách hàng, thì khách hàng sẽ thông qua bồi bàn và bòi bàn sẽ sử dụng thiết bị của mình để gửi thực đơn cho phòng bếp, từ đó nhà hàng có thể quản lý được toàn bộ cả quá trình.

## Mục tiêu dự án

### Mục tiêu chính

Xây dựng một hệ thống quản lý thực đơn đơn giản hiệu quả trong nhà hàng

### Các chức năng chính

* Nhà hàng có thể quản lý được thực đơn, lịch sử thực đơn của các bàn ăn thông qua cơ sở dữ liệu riêng của nhà hàng đó.
* Nhà hàng có thể quản lý được các nhân viên trong nhà hàng.
* Khách hàng thông qua bồi bàn có thể gửi thực đơn trực tiếp tới bếp ăn.

## Phạm vi dự án

Dự án tập trung vào việc xây dựng ứng dụng trên nên web, giao diện được tối ưu cho cả máy tính và các thiết bị di động.

|  |  |
| --- | --- |
| Trong phạm vi | Ngoài phạm vi |
| Xây dựng ứng dụng web với web server và ứng dụng server chuẩn | Xây dựng web server và ứng dụng server mới |
| Hoạt động với các trình duyệt phổ biến | Tương thích với các trình duyệt cũ |
| Bảo mật dưới dạng username và password | Hệ thống bảo mật cao, tìm và vá các lỗ hổng bảo mật |
| Giao diện thích hợp với cả trình duyệt mobile và PC | Sử dụng thư viện giao diện riêng |
| Web server và cơ sở dữ liệu chỉ cần một máy tính | Sử dụng cụm server |

## Sản phẩm

* Web server và cơ sở dữ liệu
* Giao diện đơn giản
* Tài liệu hướng dẫn

## Rủi ro và cơ hội

### rủi ro chính của dự án

1. Khó khăn chính khi các thanh viên chưa có kinh nghiệm trong việc xây dựng ứng dụng, giao diện web đồng bộ giữa các thiết bị.
2. Khó khăn trong việc có một giao diện đơn giản, dễ nhìn và đầy đủ chức năng. Dự án chỉ có thể thành công khi giao diện phù hợp với nhu cầu của người sử dụng.
3. Thời gian của dự án tương đối ngắn, mọi công việc đều phải được sắp xếp hợp lý để có được sản phẩm cuối cùng.

#### Cơ hội của dự án

Nếu sản phẩm cuối cùng đạt đúng tiến độ và đúng mục tiêu đã đề ra, dự án có thể được đánh giá tốt và nếu có cơ hội, có thể thương mại hóa sản phẩm để kiếm lời.

## Kế hoạch dự án

Xem tài liệu đi kèm [Kế hoạch dự án](Kế%20hoạch%20dự%20án.docx) và [Tài nguyên cần thiết](Tài%20nguyên%20cần%20thiết.docx).