



## THỰC TẬP CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Tên nhóm: S4T

SV1 Nguyễn Duy Thìn

MSSV:1814149

SV2 Phạm Nguyễn Anh Tài

MSSV:1813897

SV3 Phạm Văn Thành

MSSV:1814029

SV4 Thái Minh Tiến

MSSV:1814324

SV5 Phan Đình Sự

MSSV:1813876

### Mô tả sản phẩm

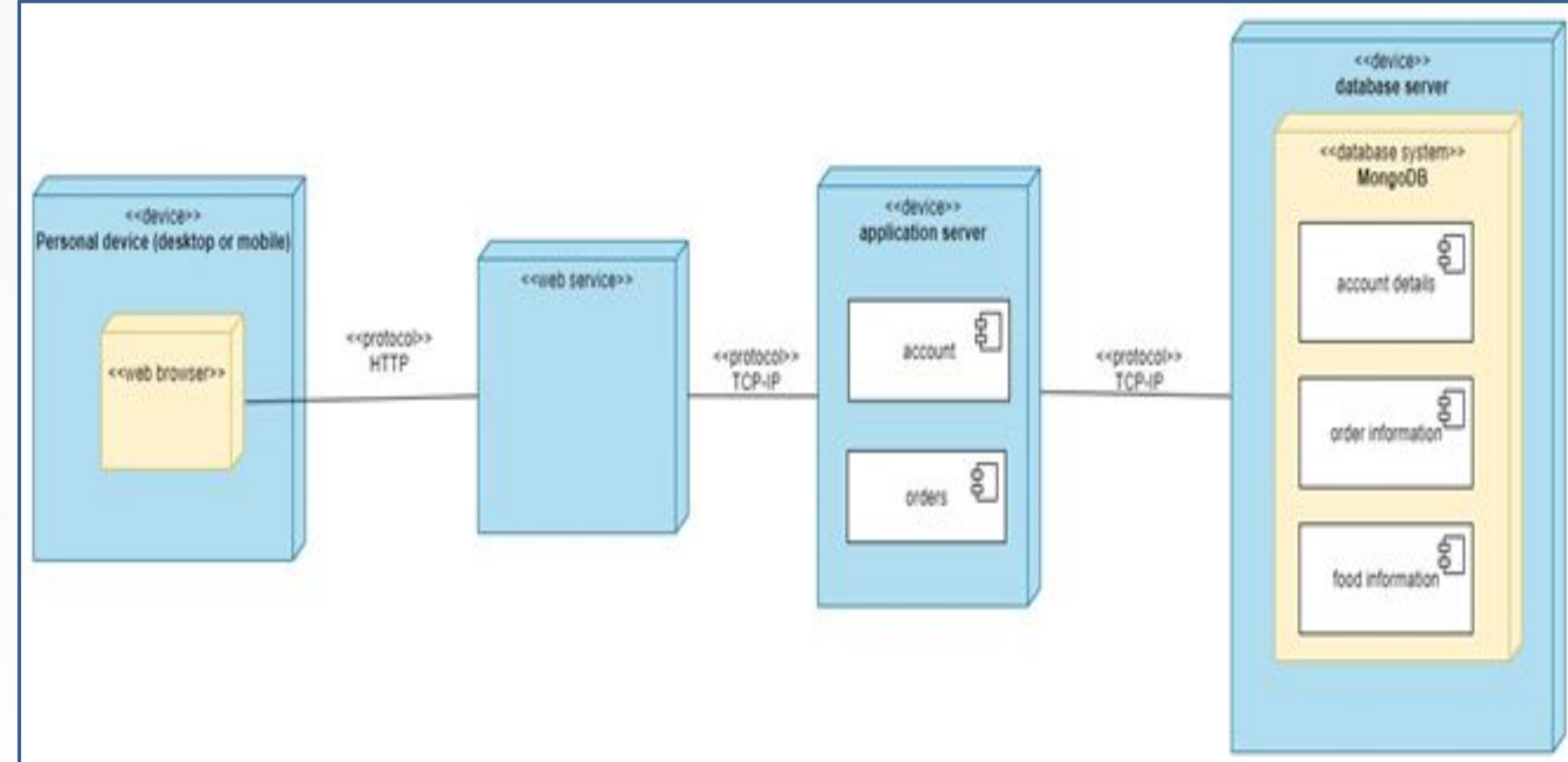


BKU FOOD COURT là trang web dùng để đặt đồ ăn online. Có thể thanh toán đơn hàng thông qua ví tiền điện tử, chỉ cần những thao tác đơn giản khách hàng đã có thể đặt được đồ ăn mà không cần phải xếp hàng dài chờ đợi.

Trong dự án này, chúng tôi muốn triển khai một hệ thống tòa án thực phẩm thông minh giúp đơn giản hóa đáng kể quy trình đặt hàng cho cả khách hàng và chủ nhà cung cấp. Hệ thống trình bày một menu tương tác và cập nhật với tất cả các tùy chọn có sẵn một cách dễ sử dụng. Khách hàng có thể chọn một hoặc nhiều mặt hàng để đặt hàng sẽ được đưa vào Giỏ hàng. Khách hàng có thể xem tất cả các chi tiết đặt hàng trong giỏ hàng trước khi kiểm tra. Cuối cùng, khách hàng nhận được thông tin chi tiết xác nhận đơn hàng. Sau khi đơn hàng được đặt, nó sẽ được nhập vào cơ sở dữ liệu và được truy xuất trong thời gian thực. Điều này cho phép nhân viên quầy thực phẩm nhanh chóng thực hiện các đơn đặt hàng khi họ được nhận và xử lý tất cả các đơn đặt hàng một cách hiệu quả và hiệu quả với sự chậm trễ và nhầm lẫn tối thiểu.

Nền tảng hiện thực (mô hình MVC):

- Platform: website
- Front-end: ReactJS
- Back-end: ExpressJS/NodeJS
- Database: MySQL

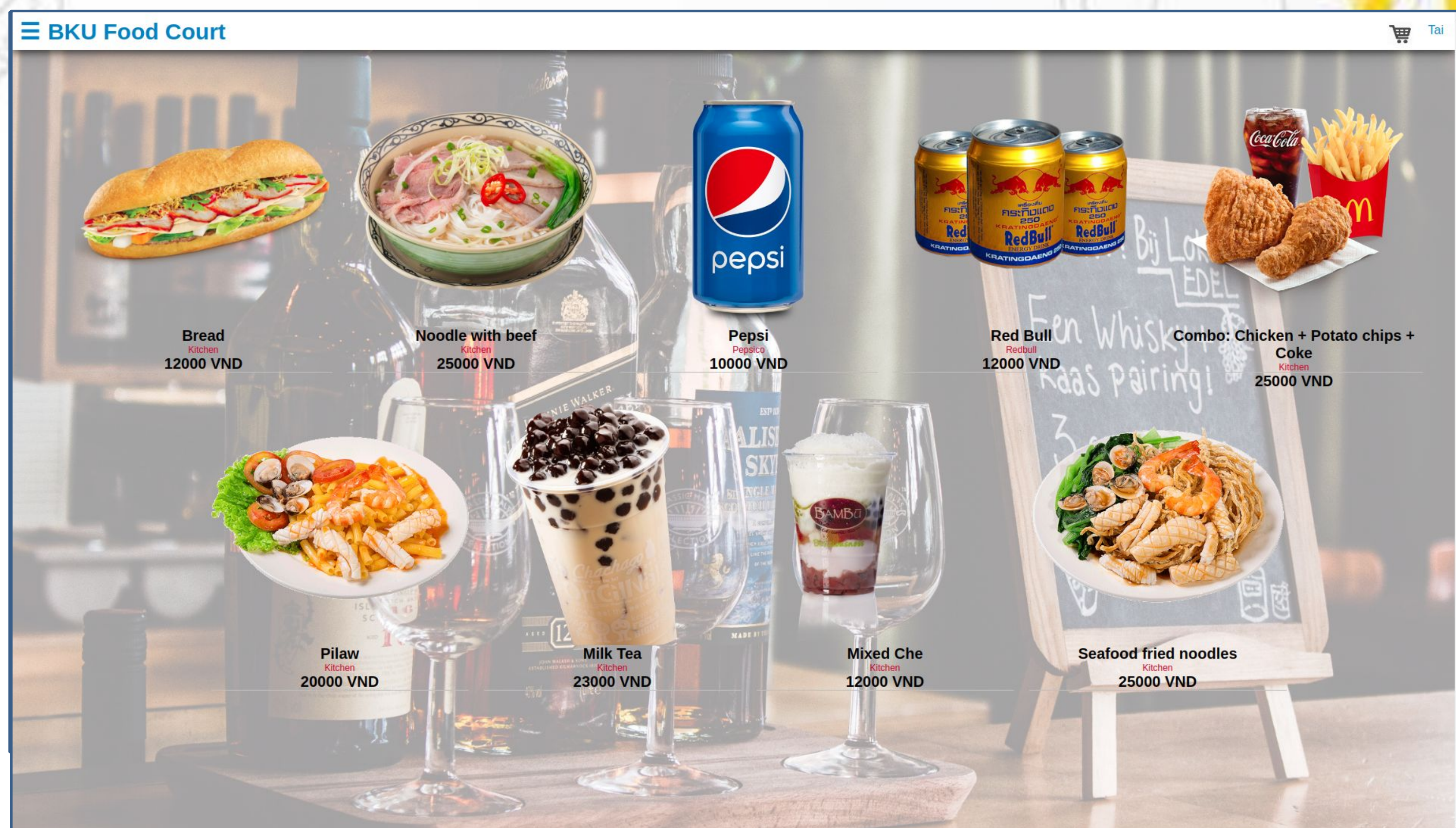


### Kiến trúc hệ thống



### Chức năng 1: Đăng nhập hệ thống

Khách hàng hay đầu bếp, vendor owner, manager, IT staff đều cần tài khoản riêng để thực hiện công việc của mình như đặt hàng, xác nhận đơn hàng, quản lý user, ... Khách hàng có thể đăng ký tài khoản mới miễn phí.



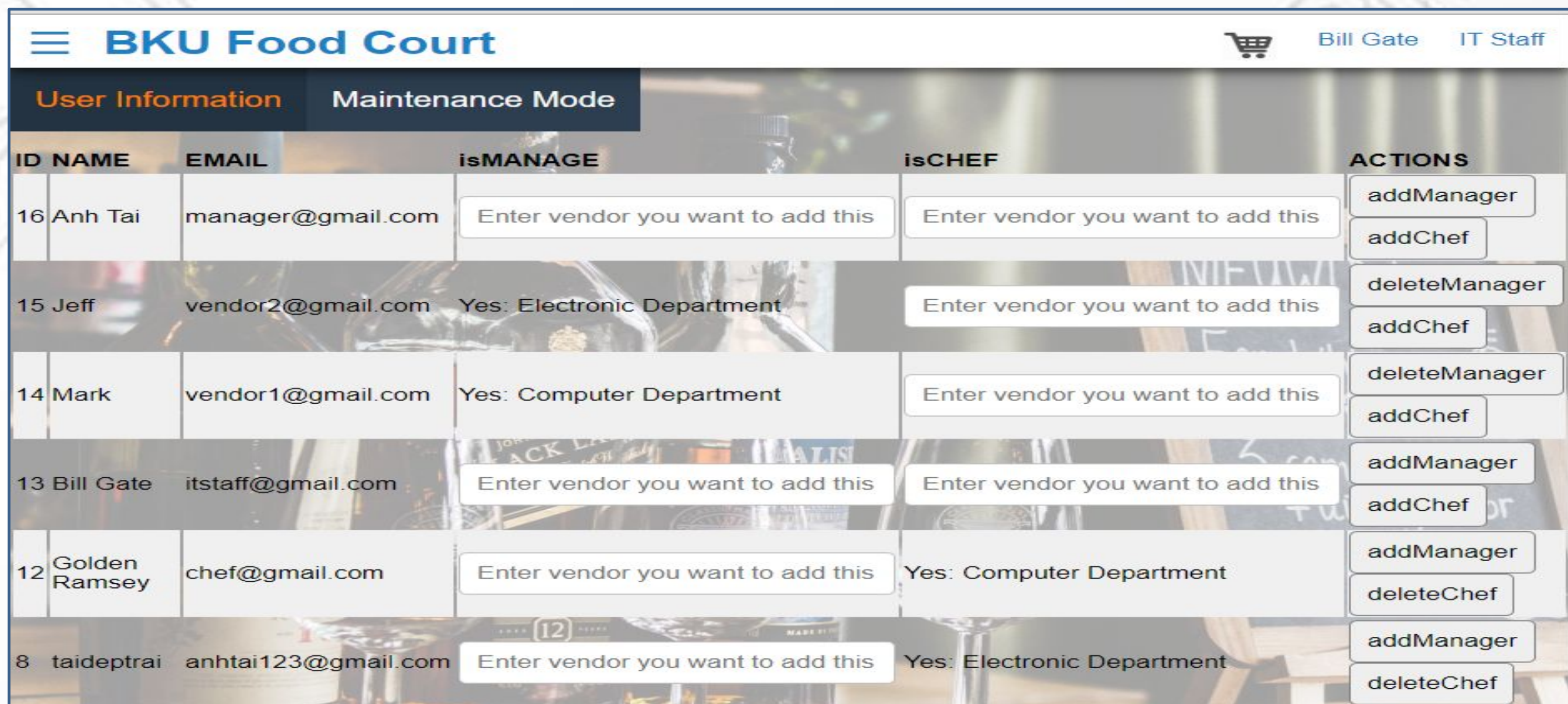
### Chức năng 2: Đặt hàng

Khách hàng có thể lựa chọn những món ăn mà mình thích từ menu trên hệ thống trang web. Sau khi đặt hàng và thanh toán xong sẽ gửi hóa đơn đến nhà bếp, nhà bếp hoàn thành xong sẽ xác nhận và thông báo cho khách hàng đến nhận hàng.



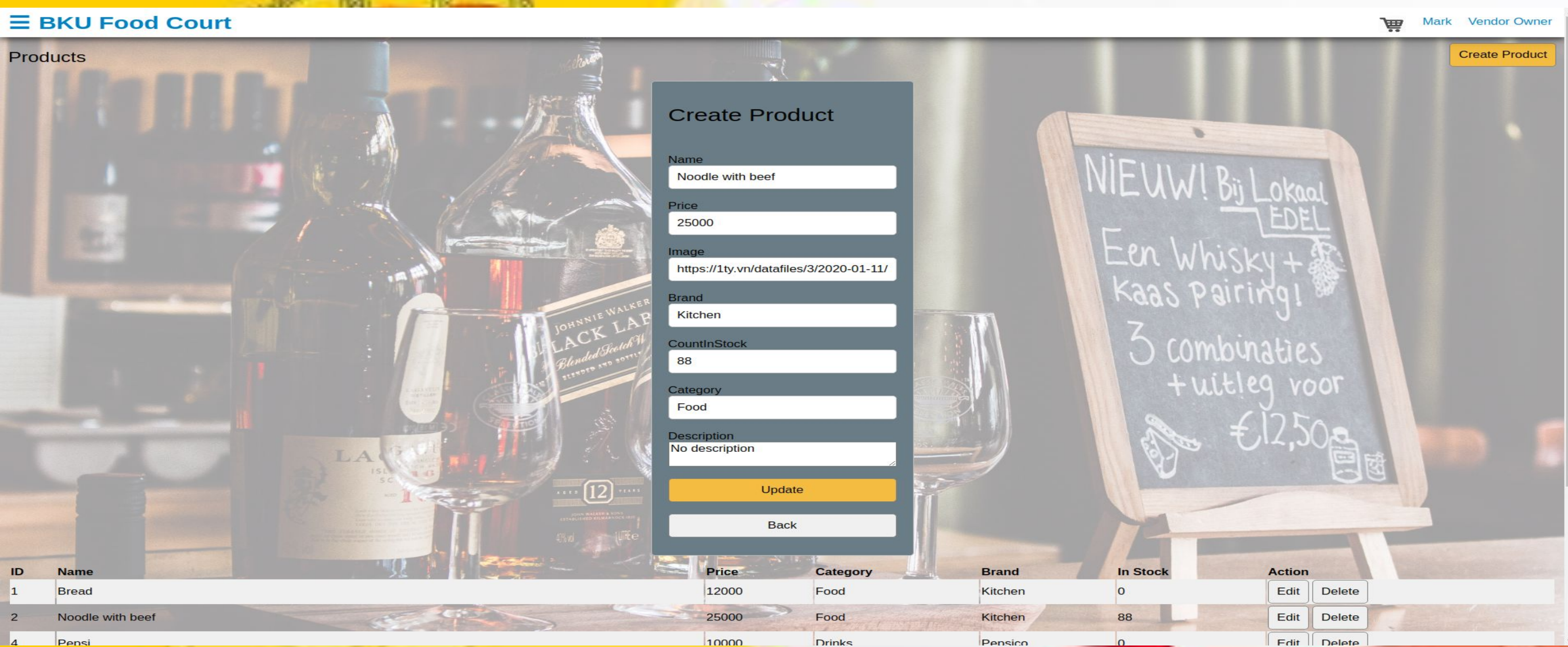
### Chức năng 3: Thanh toán

Sau khi khách hàng đã đặt hàng xong thì khác hàng tiến hành thanh toán. Đầu tiên khách hàng phải đăng nhập vào tài khoản ví điện tử, sau đó tiến hành thanh toán bằng cách nhấn vào "Place Order", khách hàng cũng có thể để lại "Lời nhắn" nếu cần thiết. Và sau đó là theo dõi đơn hàng.



### Chức năng 4: Quản lý hệ thống

Nhân viên IT có thể truy cập vào hệ thống để quản lý danh sách người dùng và đưa hệ thống vào trạng thái bảo trì.



### Chức năng 5: Cập nhật Menu

Các vendor owner có thể cập nhật, điều chỉnh menu như thêm, bớt hay thay đổi thông tin của các sản phẩm trong menu.

### Đánh giá/ Tóm tắt

Nhìn chung, hệ thống hoạt động đúng như mong đợi. Khách hàng có thể đặt hàng dễ dàng chỉ với vài thao tác, nhà bếp truy xuất dữ liệu nhanh chóng và xử lý đơn hàng với thời gian thực, vendor owner thao tác chỉnh sửa menu đơn giản, quản lý hay IT Staff đều quản lý người dùng một cách hiệu quả. Tỷ lệ hoàn thành là 85%. Bên cạnh đó vẫn còn những hạn chế như không tự động sinh ra báo cáo, ... cần được cải tiến trong tương lai.

Link Demo: [https://bit.ly/S4T\\_Demo\\_TTCNPM](https://bit.ly/S4T_Demo_TTCNPM)