Предметная область

Ресторан быстрого питания

Основная деятельность ресторана быстрого питания заключается в предоставлении быстрых и удобных услуг по приготовлению и продаже пищи. Ресторан предлагает разнообразное меню для клиентов, включая опции для завтрака, обеда и ужина. Ресторан быстрого питания предлагает различные виды еды, такие как бургеры, картофель фри, салаты и напитки.

Информационная система создается для автоматизации заказа еды в ресторане быстрого питания. Клиент заходит на сайт, где может просмотреть меню, выбрать блюда и оформить заказ. После успешного оформления заказа, клиент получает подтверждение и информацию о времени готовности заказа.

Пользователями информационной системы ресторана быстрого питания являются:

* клиент;
* администратор.

Клиент имеет возможности в системе:

* просмотр меню;
* выбор блюд;
* оформление заказа;
* регистрироваться;
* войти в систему;
* оценка качества обслуживания.

Администратор имеет возможности в системе:

* управление меню;
* управление заказами;
* учет продаж;
* контроль качества обслуживания.

Основные сущности:

* пользователь;
* блюдо;
* заказ;

У каждого клиента есть свои атрибуты:

* уникальный номер;
* имя;
* логин;
* пароль.

В системе клиент может просматривать меню и выбирать блюда. У каждого блюда есть свои атрибуты:

* название;
* картинка;
* категория;
* вес;
* бжу;
* описание;
* цена.

У каждого заказа есть свои атрибуты:

* номер заказа;
* дата и время заказа;
* состав заказа;
* статус заказа;
* номер клиента.

Когда клиент оформляет заказ, информация об этом отправляется администратору, в которой видно:

* номер заказа;
* информация о заказе и блюдах;
* информация о клиенте;
* дата и время заказа.

Ограничения в информационной системе:

* для оформления заказа клиент должен быть зарегистрирован в системе;
* цена не может быть отрицательной.