Предметная область

Ресторан быстрого питания

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. Ресторан быстрого питания предлагает различные виды еды, такие как бургеры, картофель фри, салаты и напитки.

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. Планирование работы ресторана осуществляется вручную, учитывая объемы продаж, прибыль и предпочтения клиентов.

Пользователями информационной системы ресторана быстрого питания являются:

* клиент;
* администратор.

Клиент имеет возможности в системе:

* просмотр меню;
* выбор блюд;
* оформление заказа;
* оплата заказа;
* оценка качества обслуживания.

Администратор имеет возможности в системе:

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

Основные сущности:

* клиент;
* блюдо;
* заказ;
* сотрудники;

У каждого клиента есть свои атрибуты:

* ID;
* имя;
* контактная информация.

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

* название;
* описание;
* цена.

У каждого заказа есть свои атрибуты:

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

Сведения о сотрудниках:

* Id;
* ФИО;
* должность.

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

* 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.
* для оплаты заказа необходимо указать способ оплаты.