1. Касса самообслуживания
   1. Слайд 1

21 век – это эра информационных технологий, поэтому не удивительно, что с каждым годом, требования к разным сферам деятельности человека только увеличиваются. Даже казалось бы обычный поход в магазин может скоро координально измениться.

Вспомните, сколько времени вам приходится терять каждый день просто стоя в очереди у кассы? 5 минут? 10 минут? А сколько раз наблюдать как из 20 касс в магазине работает только несколько?

* 1. Слайд 2

Все эти проблемы можно решить, внедрением систем самообслуживания. Исследователи считают, что это внедрение является перспективным направлением в развитии общества.

Внедрение касс самообслуживания для автоматизации рабочих мест кассиров позволяет увеличить пропускную способность магазина и снизить очереди, уменьшить затраты на оплату труда персонала и более гибко выстроить график работы касс. В следствии этого повышается качетсво обслуживания посетителей, а значит – увеличиваются объемы продаж. Такие системы выгодны не только для торговых сетей, но и для обычных покупателей.

* 1. Слайд 3

В процессе освоения курса Человеко-Машинного Взаимодействия был разработан прототип кассы самообслуживания, который может стать основой для реального объекта.

Разработанный прототип кассы самообслуживания позволяет покупателю самостоятельно сканировать и оплачивать покупки.

* 1. Слайд 4

Система предусматривает возможность сканирования товара, контроль правильности его идентификации, а в случае невозможности распознавания штрихкода предусмотрен его ручной ввод. Система позволяет редактировать перечень отсканированных товаров, а именно увеличивать и уменьшать количество их единиц.

* 1. Слайд 5

Система предусматривает ряд возрастных огранчений на отдельные категории товаров в рамках действующего законодательства. В случае сканирования товара подпадающего под возрастные ограничения, дальнейшие действия с системой возможны только после подтверждения ассистентом возраста покупателя.

* 1. Слайд 6

Система предусматривает оплату покупки через терминал как с помощью банковской карты, так и посредством введения ее реквизитов.

* 1. Слайд 7

Для упрощения технического обслуживания кассы предусмотрено системною меню, содержащее все основные сведения о параметрах системы, в том числе: остаток чека, чернил, наличие соединений с базой данных, кассовым аппаратом и считывающим устройством.

* 1. Слайд 8

Работа системы основана на использовании базы данных, в которой хранятся все сведения о группах товаров.

* 1. Слайд 9

В процессе разработки интерфейса предпочтение было отдано спокойным светлым тонам. Для облегчения процесса визуального восприятия, основные элементы управления имеют скругленные углы, так как они не просто приятны для взгляда, но и облегчают восприятие графики и обработку информации человеком. Разработанный прототип кассы самообслуживания является альтернативой традиционным [кассам](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B0) розничных сетей. В условиях ограниченности временных ресурсов современного человека, самообслуживание пользуется большой популярностью, а его наличие становится конкурентным преимуществом. Поэтому внедрение и использование таких систем самообслуживания – это одно из перспективных направлений, позволяющих оптимизировать рабочий процесс.

* 1. Слайд 10

Спасибо за внимание!