

Работу выполнили
студенты группы ПИН-34

Кузнецов Антон Андреевич
Ложкин Тимофей Дмитриевич
Михаелян Артем Сергеевич
Тимошков Артем ???
(сорямба, реально забыл)
Матаков Максим Ярославович



Модуль кассы в магазине

Цель проекта

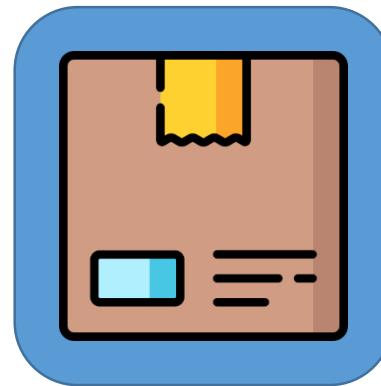
Автоматизировать систему управления товарным учетом в розничном магазине



Сканирование
штрих-кодов
товаров



Учет товара
на складе



Формирование
отчетов



Продажа, возврат
и списание товара

Жизненный цикл



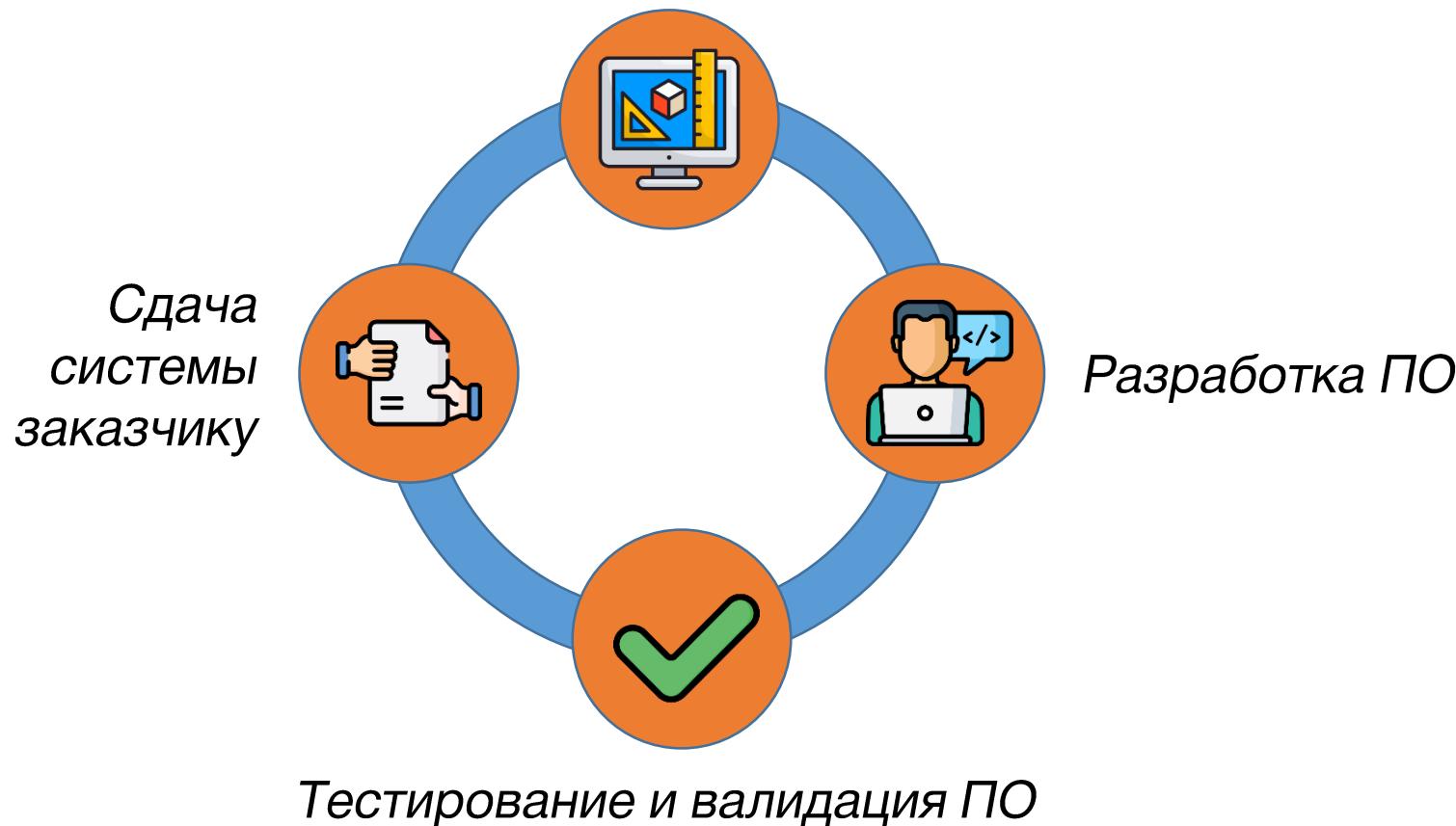
Выбранный стандарт для реализации жизненного цикла: **ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010**

Жизненный цикл



Выбранный стандарт для реализации жизненного цикла: **ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010**

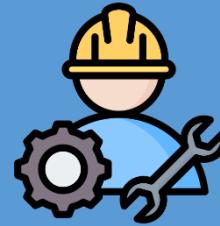
Проектирование системы и ПО



Документация



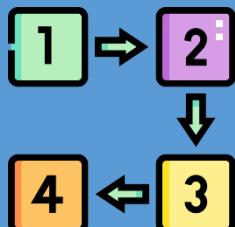
Техническое
задание



Руководство
системного
программиста



Ведомость
эксплуатац.
документов



Программа и
методика
испытаний



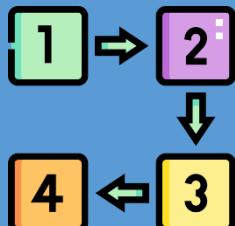
Руководство
оператора

Документация

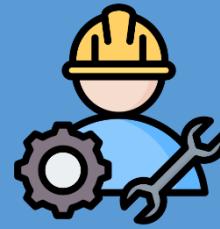


Техническое
задание

Цели,
требования и
условия
разработки ПО



Программа и
методика
испытаний



Руководство
системного
программиста



Руководство
оператора



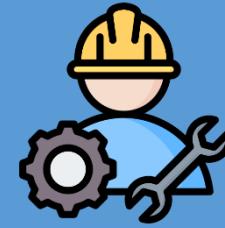
Ведомость
эксплуатац.
документов

Документация



Техническое
задание

Порядок,
методы и
критерии
тестирования

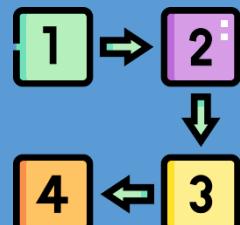


Руководство
системного
программиста



Ведомость
эксплуатац.
документов

Цели,
требования и
условия
разработки ПО



Программа и
методика
испытаний



Руководство
оператора

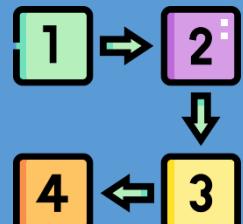
Документация



Техническое
задание

Цели,
требования и
условия
разработки ПО

Порядок,
методы и
критерии
тестирования



Программа и
методика
испытаний



Руководство
системного
программиста



Руководство
оператора



Ведомость
эксплуатац.
документов

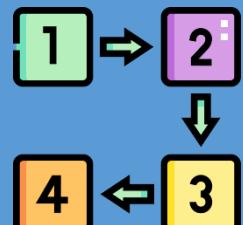
Документация



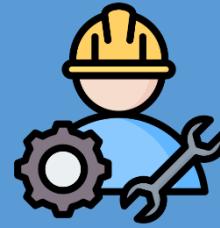
Техническое
задание

Цели,
требования и
условия
разработки ПО

Порядок,
методы и
критерии
тестирования



Программа и
методика
испытаний



Руководство
системного
программиста

Установка,
настройка и
сопровождение
системы



Руководство
оператора



Работа с
программой в
повседневных
задачах

Ведомость
эксплуатаци.
документов

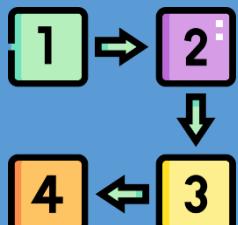
Документация



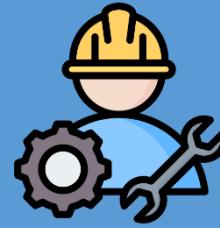
Техническое
задание

Цели,
требования и
условия
разработки ПО

Порядок,
методы и
критерии
тестирования



Программа и
методика
испытаний



Руководство
системного
программиста

Установка,
настройка и
сопровождение
системы



Руководство
оператора



Работа с
программой в
повседневных
задачах

Вся
документация,
входящая в
комплект
поставки

Результат

Отчет о продажах/возвратах

📊 Общая статистика:

Всего продаж: 0

Всего возвратов: 0

Общая выручка: ₽0.00

Сумма возвратов: ₽0.00

Чистая выручка: ₽0.00

📦 Статистика по товарам:

⌚ Последние операции:

Нажмите любую клавишу для продолжения ...

Программное
обеспечение
кассового модуля

Аннотация

Настоящий документ "Протокол испытаний" содержит результаты проведения приемо-сдаточных испытаний программного обеспечения "Модуль кассы для контроля штрих-кодов и учета движения товара".

В протоколе фиксируются ход и результаты испытаний, включая проверку комплектности документации, тестирование функциональных характеристик программы, выявленные дефекты и заключение комиссии о возможности ввода системы в опытную эксплуатацию.

Содержание

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ.....	1
Аннотация.....	3
Протокол испытаний.....	3
1. Результаты первого этапа испытаний (ознакомительный).....	4
1.1. Проверка комплектности программной документации.....	4
1.2. Проверка комплектности технических и программных средств.....	4
2. Результаты второго этапа испытаний (функциональное тестирование).....	4
2.1. Проверка соответствия технических характеристик программы.....	4
2.2. Проверка выполнения требований функционального назначения.....	4
3. Выявленные замечания и дефекты.....	5
3.1. Критические дефекты.....	5
3.2. Некритические замечания.....	5
4. Заключение комиссии.....	5

Протокол испытаний

г. Москва
«30» декабря 2025 г.

Набор документации
для кассового модуля

Преимущества



Автоматизация
рабочего процесса и
увеличение потока
клиентов



Минимизация
ошибок и
сокращение
расходов



Возможность
дальнейшего
расширения на кассы
самообслуживания

Спасибо за внимание!

