

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРОДУКЦИИ ОТ ФАЛЬСИФИКАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОЧАСТОТНЫХ МЕТОК И ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

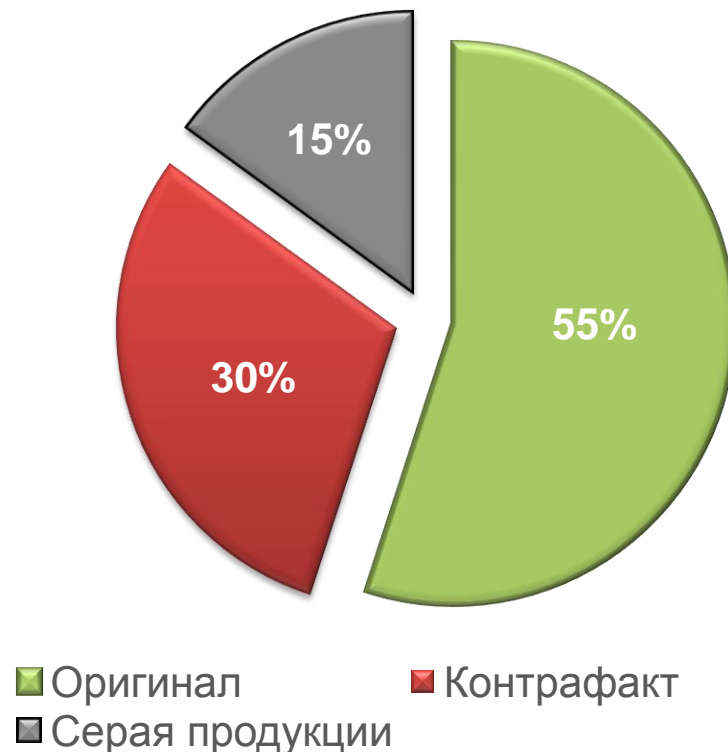
Белихин Александр
Череповецкий государственный университет



Проблематика

- Большое количество фальсификата негативно влияет на экономику любой отрасли производства
- Уменьшаются налоговые отчисления

Данные статистики





Цели и задачи

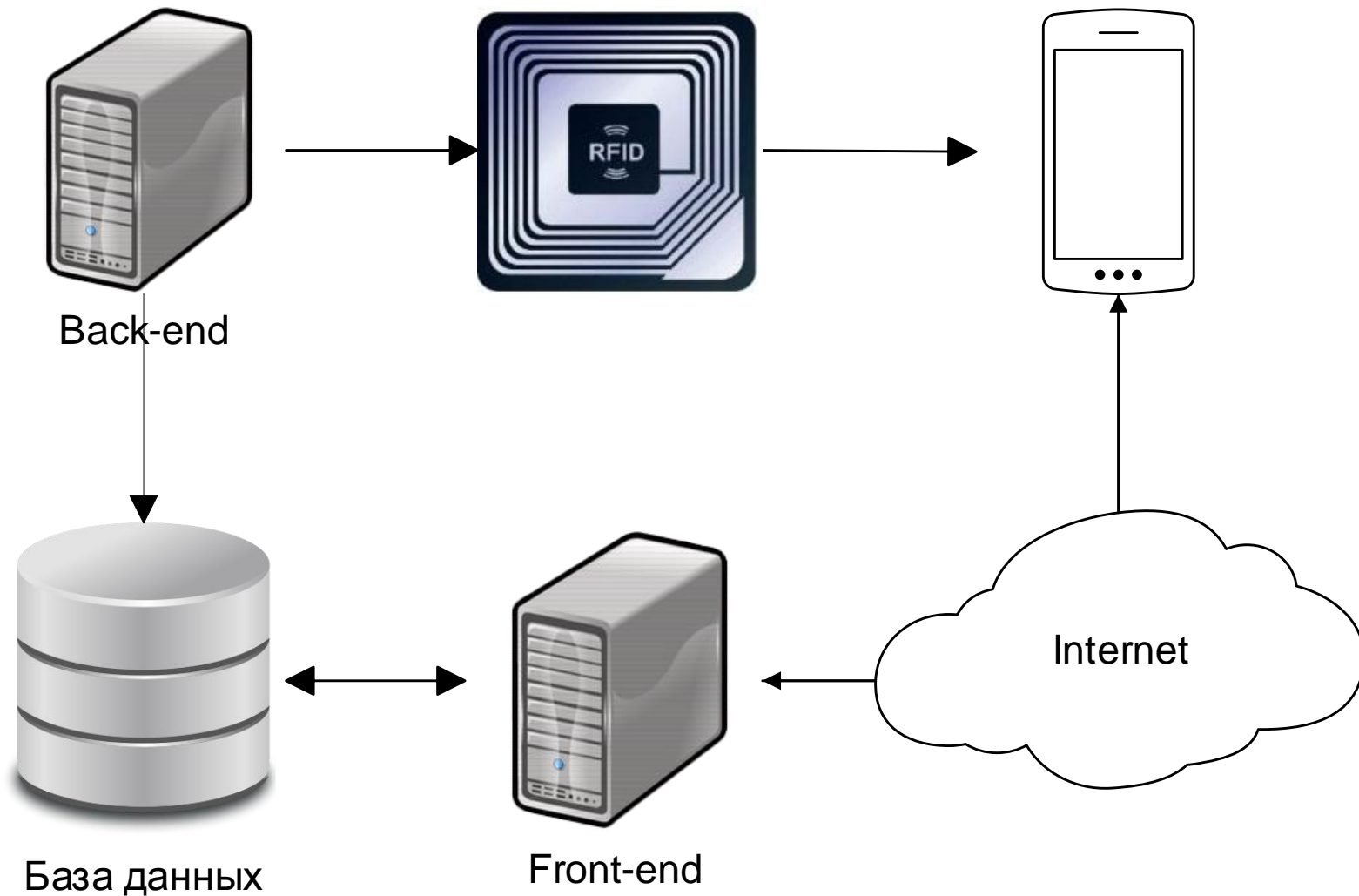
Цель работы – разработка системы защиты продукции от фальсификации при помощи электронной подписи.

Задачи:

- Провести анализ и сравнение существующих способов и методов защиты продукции от фальсификации.
- Разработать способ защиты продукции от фальсификации при помощи электронной подписи и с использованием радиочастотных меток.
- Описать реализацию предложенного способа в виде технического комплекса.



Предлагаемое решение





Преимущества СИСТЕМЫ

- + Доступный и надёжный механизм проверки
- + Децентрализованное управление
- + Стойкость к неправомерному использованию СИСТЕМЫ



+



=





ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Монетизация



Программно-аппаратный
комплекс



Программное
обеспечение как сервис

- Доставка и поддержка ПО
- Доставка и модернизация железа
- Доставка расходников

- Предоставление ПО по подписке
- Поддержка
- Система лицензирования в зависимости от объёмов производства



План работы

Сделано:

- ✓ Разработка мобильного приложения
- ✓ Подбор оборудования для работы с NFC метками
- ✓ Разработка серверного программного обеспечения
- ✓ Лабораторное и промышленное тестирование



Необходимо сделать:

- Разработка программного модуля для ритейла





№п/п	Статья расходов	Объём затрат
1	Разработка программного модуля	40 000 руб.
2	Закупка комплектующих для тестового стенда	60 000 руб.
Итого:		100 000 руб.



ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!