

Интерактивные сенсорные терминалы и разработка уникального программного обеспечения для автоматизации приема документов



О клиенте:

Федеральная служба по интеллектуальной собственности является правопреемником Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, а также правопреемником Министерства юстиции Российской Федерации в части, касающейся правовой защиты интересов государства в процессе экономического и гражданско-правового оборота результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального и двойного назначения, в том числе по обязательствам, возникающим в результате исполнения судебных решений. Роспатент находится в ведении Министерства экономического развития Российской Федерации.

<https://rospatent.gov.ru/ru>

Задача:

В ФИПС была осуществлена инновационная инициатива — установка сенсорных терминалов для посетителей. Это устройства, которые выполняют роль оператора в регистрационном пункте — с помощью них процесс приема документов для патента на изобретение происходит полностью автономно.

Ранее мы уже делали терминалы электронной очереди для РОСПАТЕНТа, к нам обратились повторно за разработкой оборудования с нуля по готовому дизайн-макету.

Реализация проекта:

Сенсорные терминалы Base с системой приема документов — нестандартное оборудование

ПО: автоматизация приема документов

Интерактивные сенсорные терминалы для приема документов по патенту на изобретение и разработка программного обеспечения — это уникальный проект, который BM GROUP реализует впервые.



Характеристики оборудования:

- **Материал:** сталь
- **Тип сенсора:** PCAP на 10 одновременных касаний
- **Процессор:** CNK Baikal – T (производство РФ), кол-во ядер 8
- **Оперативная память:** 8 Гб.
- **Жесткий диск:** SSD 250Gb.
- **WI-FI адаптер:** да.
- **Аудиосистема:** Встроенная 2x5 Вт.
- **Операционная система:** Linux
- **Внешние разъемы:** USB 3.0/USB 2.0/RJ-45/AUX.

Комплектация:

- Дисплей
- Термопринтер для печати чека
- Термопринтер наклеек
- Сканер qr и штрих кодов
- Система приема документов
- УФ лампа бактерицидная
- Внешние разъемы: USB 3.0/USB 2.0/RJ-45/AUX.
- Датчик наклона, датчик движения, датчик уровня, датчик веса, датчик размера (для распознавания конверта формата А4)

Как происходит процесс приема документов:

- 1) заполнить личные данные по кнопке “зарегистрировать документы”
- 2) нажать на кнопку “сдать документы”
- 3) далее распечатается штрих-код для наклейки на конверт в формате А4 с документами
- 4) наклеить штрих-код на конверт
- 5) идентифицировать пакет документов по штрих-коду
- 6) далее в отсеке для конверта загорится зеленый свет - это значит, что аппарат идентифицировал пользователя
- 7) сдача документа

В последующем принадлежность документа к владельцу отслеживается по штрих-коду. Весь процесс занимает 10-20 минут.

Для более быстрой адаптации к оборудованию наш инженер провел полный инструктаж на месте установки оборудования.

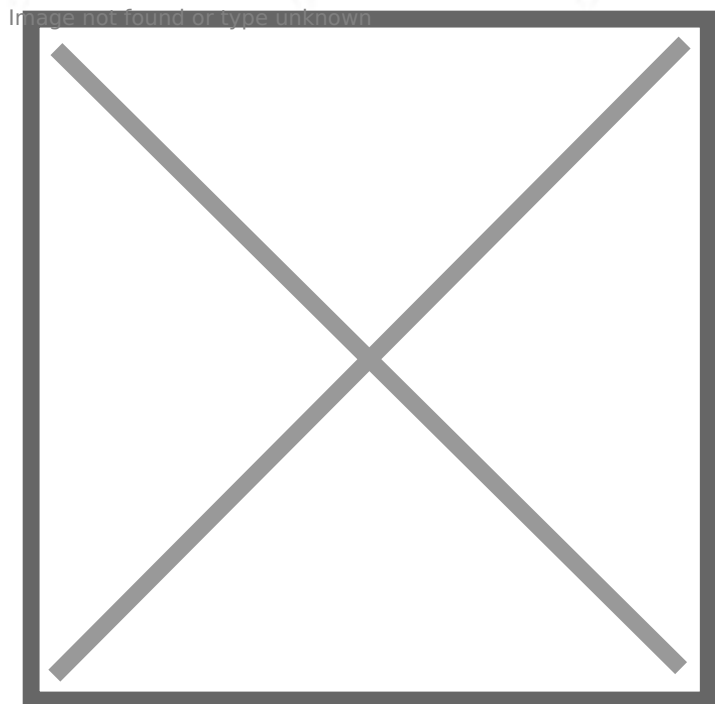
Функционал оборудования:

- Сокращает затраты на персонал
- Информация о документах автоматически попадает в базу данных
- Работает 24/7
- Легко обслуживать
- Бесконтактный приём документов с обработкой антибактериальным излучением
- Удалённое информирование о заполнении отсека для документов

В итоге, наше оборудование помогло федеральному институту промышленной собственности ускорить процессы приема документов. Мы продолжаем поддерживать связь с нашим клиентом и консультируем по вопросам относительно оборудования при необходимости.

Видео:

<https://rutube.ru/video/4e331d00a7481c940fa902bc210529b6/>



Фотографии:

