XXII международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Мобильные решения 1С:ТОИР как драйвер повышения эффективности управления ремонтами и обслуживанием оборудования

Грачев Сергей

Руководитель команды проектов 1С:ТОИР
«Деснол Софт»

1-2
февраля
2022 года

ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

2015

«Регистратор»

2018

«Мобильная Бригада»

Desnol

www.desnol.ru

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Выполнение обходов, регистрация контролируемых значений и наработки

Получение заданий на ремонты, отчет о выполненных работах

Регистрация дефектов

Для руководителя

Отслеживание хода выполнения работ

Контроль пребывания сотрудников на рабочем месте

Desnol

www.desnol.ru

ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ С 1С:ТОИР

1С:ТОИР

- Задания на ремонт и уведомления о новых заявках
- «Техкарты», «Объекты ремонта», «Организации», «Типовые объекты оборудования» и т.д.
- Маршруты обходчиков (наряды на регламентные мероприятия) и уведомления о новых маршрутах

МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА

Desnol

www.desnol.ru

ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ С 1С:ТОИР

1С:ТОИР

- Результаты выполненных работ
- Данные о фиксации неисправностей, в т.ч. фото-, аудио-, видеофайлы
- Геокоординаты
- Сканированные штрих-коды,
- QR-коды, NFC-метки

МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА

Desnol

www.desnol.ru

ТИРАЖНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА»
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: СПОРТБАЗА ФК «ЗЕНИТ»

Desnol

www.desnol.ru

ТИРАЖНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА»
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: СПОРТБАЗА ФК «ЗЕНИТ»

EAM
system
By "Sport Base "FC "Zenit"
NFC

Desnol
www.desnol.ru

ТИРАЖНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА»
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: СПОРТБАЗА ФК «ЗЕНИТ»

Desnol

www.desnol.ru

ТИРАЖНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА»
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: СПОРТБАЗА ФК «ЗЕНИТ»

«МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА» ПОМОГАЕТ

- Распределять заявки на ремонты
- Ускорить реагирование и повысить эффективность подразделений ТОиР
- Обеспечить присутствие исполнителей на объекте
- Упростить контроль за исполнителями
- Снизить количество ошибок
- Оперативно получать доступ к паспортам объектов по NFC-меткам
- Наблюдать за эксплуатационным состоянием объектов
- Повысить качество выполнения работ

Desnol

www.desnol.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»

Desnol

www.desnol.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»

Desnol

www.desnol.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»

Desnol

www.desnol.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»

Desnol

www.desnol.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»

Desnol

www.desnol.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»

Desnol

www.desnol.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»

ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ

- Более рациональная утилизация рабочего времени
- Снижение себестоимости километра сервисного автопробега
- Повышение эффективности использования рабочих ресурсов

- **НА 27%** УСКОРИЛАСЬ ОБРАБОТКА ЗАКАЗОВ НА РЕМОНТЫ
- **НА 23%** УМЕНЬШИЛОСЬ ВРЕМЯ РЕМОНТОВ
- **НА 22%** СОКРАТИЛИСЬ ПРОСТОИ

Desnol
www.desnol.ru

МОБИЛЬНЫЕ ЧЕК-ЛИСТЫ ОБХОДОВ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ИНК

Desnol

www.desnol.ru

МОБИЛЬНЫЕ ЧЕК-ЛИСТЫ ОБХОДОВ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ИНК

Desnol
www.desnol.ru

МОБИЛЬНЫЕ ЧЕК-ЛИСТЫ ОБХОДОВ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ИНК

Desnol

www.desnol.ru

ПРЕИМУЩЕСТВА МОБИЛЬНЫХ ЧЕК-ЛИСТОВ

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Автоматизировано проведение обходов
- Данные из мобильного приложения поступают для анализа в мастер-систему
- Отклонения по критичным объектам фиксируются и отображаются в системе и на мобильных устройствах для контроля устранения
- Проведена подготовка к масштабированию

Desnol
www.desnol.ru

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ВМЕСТЕ С 1С:ТОИР

- Ускорение приема и обработки заявок на ремонты.
- Снижение количества ошибок предоставления и ввода данных.
- Удаленный доступ ко всей необходимой информации.
- Оперативное отслеживание изменений.
- Немедленная обратная связь.
- Повышение дисциплины за счет контроля за перемещениями персонала, контроля сроков выполнения работ
- Как результат, повышение производительности и снижение простоев.

Desnol
www.desnol.ru

НОВОЕ МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПАСПОРТИЗАЦИИ/ИНВЕНТАРИЗАЦИИ АКТИВОВ

ЭТАП ПАСПОРТИЗАЦИИ — это прекрасная возможность навести порядок в учете активов

Desnol

www.desnol.ru

НОВОЕ МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПАСПОРТИЗАЦИИ/ИНВЕНТАРИЗАЦИИ АКТИВОВ

Выбрать место проведения инвентаризации

Сфотографировать штрих-код, шильдик и объект ремонта

Ввести 3 реквизита: «Наименование», «Инвентарный номер», «Типовой объект ремонта»

Desnol
www.desnol.ru

НОВОЕ МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПАСПОРТИЗАЦИИ/ИНВЕНТАРИЗАЦИИ АКТИВОВ

Desnol

www.desnol.ru

НОВОЕ МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПАСПОРТИЗАЦИИ/ИНВЕНТАРИЗАЦИИ АКТИВОВ

НОВЫЙ ПРОЦЕСС ПАСПОРТИЗАЦИИ

1. Подготовка к паспортизации

- Определение мест
- Определение ответственных
- Обучение
- Материальное обеспечение

2. Мобильная паспортизация

- Штрих-кодирование
- Ввод минимальных данных объекта ремонта
- Фотографирование
- Привязка типового объекта ремонта

3. Нормализация данных

- Корректировка объекта ремонта
- Добавление нормативов
- Корректировка типового объекта ремонта
- Разузловка

Desnol

www.desnol.ru

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!