

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «С НУЛЯ» НА SAP AGENCY

ООО «Инновэй»

Москва, апрель 2014

Суслов Алексей

+ 7 915 434-22-49

alexey.suslov@innoway.ru



Мобильное приложение для машиниста локомотива

Бизнес-задача:

Мобильное приложение разработано для машиниста локомотива для оперативного отражения в учетной системе различных операций с локомотивом, используя мобильное устройство.

Цель разработки приложения – обеспечить качественный учет текущей работы машиниста локомотива, а также оптимизировать ведение документации по учету операций с локомотивом.

Задачи разработки:

- Разработка интерфейса мобильного приложения
- Обеспечение интеграции с модулем системы SAP ERP, разработанного у Заказчика (Z-разработка)

Платформа разработки - мобильное приложение разработано на платформе SAP Agency (ранее Syclo).



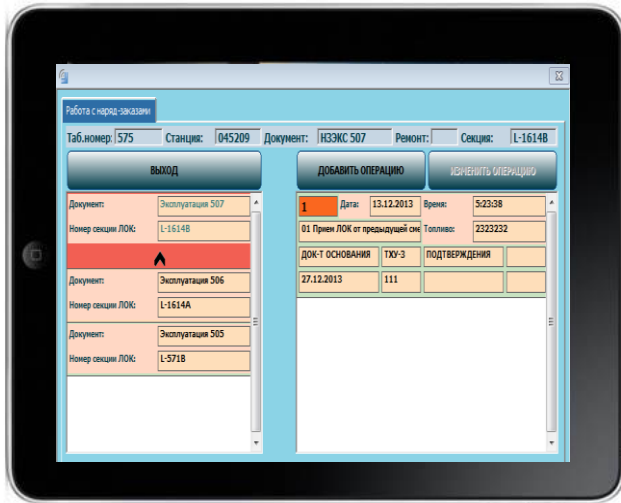
Challenges

Сложности разработки

- Интеграция с Z-функционалом в SAP ERP
- Разработка нестандартного мобильного интерфейса с помощью «конструктора»
- Отсутствие, на тот момент, в достаточном количестве документации для разработчика, так как SAP не позиционировал AGENCY как средство разработки с «нуля» с бэкендом SAP ERP
- Ограниченный срок разработки – 3 месяца



Мобильное приложение для машиниста локомотива: основные возможности



■ Отражение в учетной системе различных операции с подвижным составом:

- ✓ передача локомотива (в ремонт, на технический осмотр и т.д.) по наряд-заказам,
- ✓ передача локомотива из ремонта или между сменами по маршрутным листам,
- ✓ фиксирование простоя локомотива,
- ✓ расход и налив топлива

- **Целевые сотрудники:** Машинист локомотива
- **Версия:** 1.0
- **Платформа:** SMP 2.3
- **Поддерживаемые мобильные устройства:** Кроссплатформенное решение

Основной экран: работа с нарядами-заказами

Работа с нарядами-заказами

Таб.номер: 575 Станция: 045209 Документ: НЗЭКС 507 Ремонт: Секция: L-1614B

ВЫХОД **ДОБАВИТЬ ОПЕРАЦИЮ** **ИЗМЕНИТЬ ОПЕРАЦИЮ**

Документ:	Эксплуатация 507
Номер секции ЛОК:	L-1614B
▲	
Документ:	Эксплуатация 506
Номер секции ЛОК:	L-1614A
Документ:	Эксплуатация 505
Номер секции ЛОК:	L-571B

1	Дата:	13.12.2013	Время:	5:23:38
01 Прием ЛОК от предыдущей сме		Топливо: 2323232		
ДОК-Т ОСНОВАНИЯ	ТХУ-3	ПОДТВЕРЖДЕНИЯ		
27.12.2013	111			

Экран добавления операции




Добавить операцию X

Код операции: 09 - Экипировка

Дата окончания: 19.02.2014 Время окончания: 7:00:00

Топливо: 1200




Смеж.секция: L-1614B

Экран изменения операции

Изменение операции X

Топливо на конец:	<input type="text" value="2323232"/>
Дата окончания операции:	<input type="text" value="13.12.2013"/>
Время окончания операции:	<input type="text" value="5:23:38"/>

Экран работы с маршрутными листами

Работа с маршрутным листом

Таб. номер Номер МЛ: Номер

Направление туда

Явка на работу: Оконч. раб. ЛОК бригады:

Начало приёмки ЛОК: Окончание сдачи ЛОК:

Помощник: Дублёр:




Рабочее время и отдых бригады

Набор и расход топлива или электроэнергии

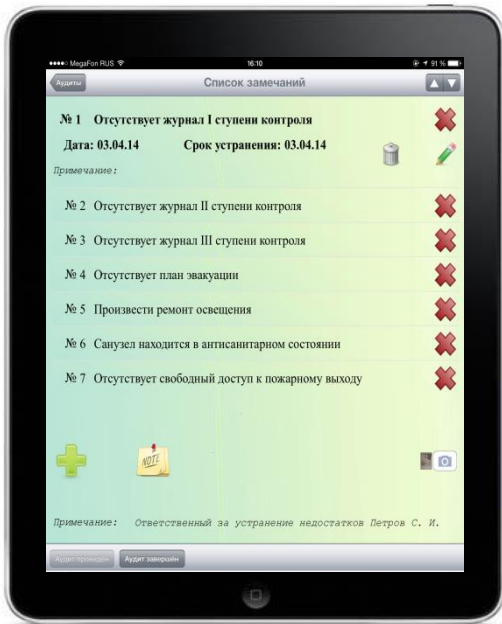
Экран добавления станции проследования

Станции проследования (добавление) X

Поиск станции	000005 - МАНЬЧЖУРИЯ				
Вид следования:	012 - Соединенные поезда (перв	Время прибытия:	3:00:00	Нетто поезда:	0
Топливо 1:	1300	Топливо 2:	0	Время отправления:	3:00:00
Брутто поезда:					0
Номер поезда:		Количество вагонов:	0	Время ожидания:	
Вид работы:					

Мобильный аудит охраны труда: основные возможности



- **Целевые сотрудники:** **Инженер по охране труда**
- **Версия:** **1.0**
- **Платформа:** **SMP 2.3**
- **Поддерживаемые мобильные устройства:** **Кроссплатформенное решение**

- ✓ Просмотр запланированных аудитов как в виде списка, так и в режиме календаря
- ✓ Добавление замечаний непосредственно на месте проведения аудита
- ✓ Использование типовых шаблонов
- ✓ Возможность добавления фотографий
- ✓ Возможность проведения аудита в режиме вопросника
- ✓ Автоматическое формирование отчета
- ✓ Синхронизация данных
- ✓ Работа в offline-режиме
- ✓ Возможность работы на любых устройствах

Преимущества разработки на SAP Agentry

- Быстрая разработка и внедрение: конфигурирование (а не разработка) интерфейса, встроенные возможности эмуляции приложения для различных устройств
- Возможность разработки единого мобильного приложения под основные мобильные платформы (iOS, Android, Windows)
- Удобные инструменты для разработки, тестирования и управления приложением. Графические средства быстрой разработки
- Поддержка большого спектра периферийных устройств и сторонних приложений: фотоаппаратов, сканеров штрих кодов, принтеров, графических и аналитических пакетов и прочее
- Простота изменения и расширения приложения
- Быстрая адаптация разработчиков
- Простое распространение версий приложения

Контакты

129626, г.Москва, Графский пер., 9, стр.2

Многоканальный телефон: +7 (499) 681-12-78

Отдел продаж:

Нина Пусикова

+7 (903) 978-42-20

Internet: www.innoway.ru

E-mail: info@innoway.ru

nina.pusikova@innoway.ru

