



NAG АКАДЕМИЯ

Китай. STB! Халасо?



Содержание

- Общая информация
- История
- О хорошем и плохом
- Конечный продукт
- Выводы



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подходы к проектированию систем

Общая информация

- STB (set-top box) - это абонентское устройство принимающее, обрабатывающее и преобразующее в "аналоговую" форму сигнал



Общая информация

Основные операционные системы:



Общая информация

MiddleWare

- Интерфейс на web-технологиях
- Низкоуровневый STB клиент
- Клиент для Android? Толстый клиент?

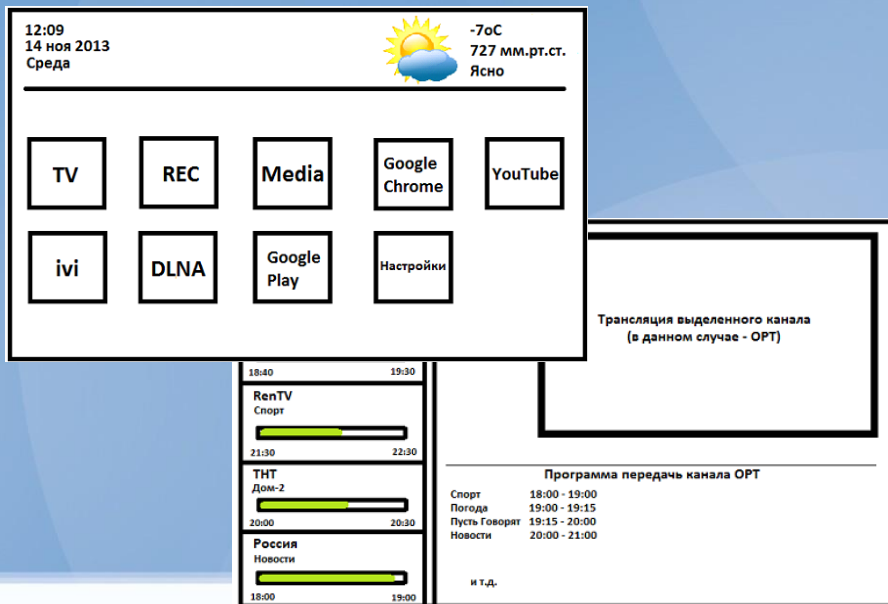


ИСТОРИЯ

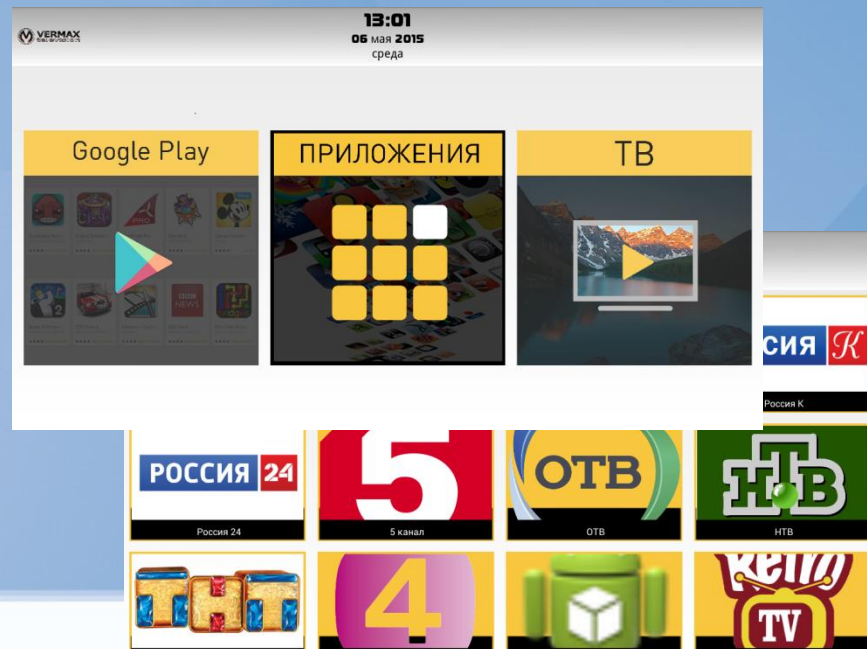
одной совместной разработки...

- 03.2013 год – понимание необходимости сделать приставку
- 05.2013 Поиск аппаратных решений
- 07.2013 Поиск “софтописателей”
- 10.2013 Заключение договора на разработку
- 03.2014 Понимание провала проекта

Что хотели?



Что получили?



Что получили?



О ХОРОШЕМ И ПЛОХОМ

Аутсорсинг, реальный опыт

О хорошем и плохом

Надо что то делать...

- создали “срез” – список претензий
- обсудили новые сроки
- стали ждать ...

Задача	Компонент	Сроки	Текущий статус
1. <u>Исправление работы с плейлистами</u> / <u>движок плеера</u>	ПО	8.04	В процессе
<u>Главный экран</u> - переработать согласно <u>T3</u> <u>ниже</u>	ПО	11.04	В процессе
Производительность графики	Прошивка	-	-
2.1 <u>Инструкции для прошивки</u>	-	11.04	-
Работа с аудио файлами	ПО	18.04	В процессе
2. <u>Обновление OTA</u> (кумулятивное обновление)	ПО	11.04	Done
Рекомендации по прошивке	-	-	<u>Done</u>
Поставка ПО в виде прошивки (нужно <u>SDK</u>)	-	21.04	-
ОБНОВЛЕННЫЙ СПИСОК РАБОТ			
Подготовка, адаптация прошивки, сборка <u>idpхy</u>			В процессе, тестирование Инструкция по прошивке с <u>idpхy</u> - 8.05
Работа над самой оболочкой, небольшой ре-дизайн (к 13.05 оптимально оставить <u>плеер с плейлистами</u>)			фикс багов, 7.05 - <u>скриншоты</u> на утверждение 8.05 тест, 12.05 <u>редиз.</u> небольшие доработки по графике
Работа над самим плеером, для его адаптации к <u>IPTV</u>			12.05
<u>OTA</u> (возможно разделить <u>даунчер</u> и <u>видеоплеер</u> , т.к. обновляться будет в основном <u>плеер</u>)			

1 период до 8.04 баг с плейлистами, движок плеера

2 8-11.04 OTA DASHBOARD T3 на интерфейс

3 Реализация графического интерфейса (интерфейс плеера + EPG, настройки, доп

О хорошем и плохом

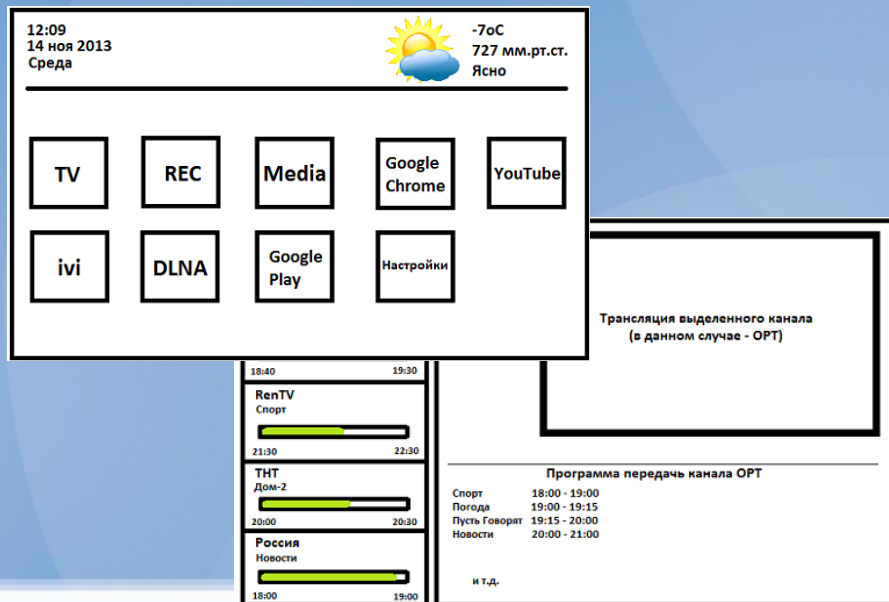


ТЕКУЩИЙ ПРОДУКТ

Что нам стоит дом построить?

Текущий продукт

Что хотели?

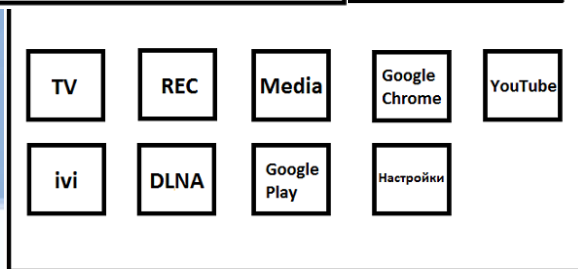
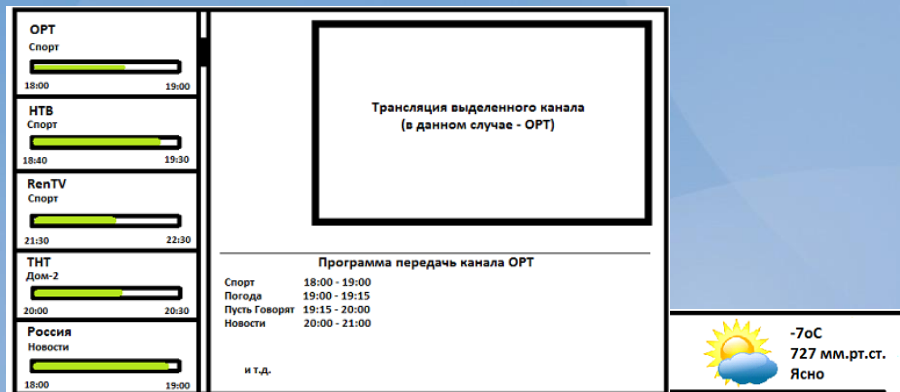


Что получили?

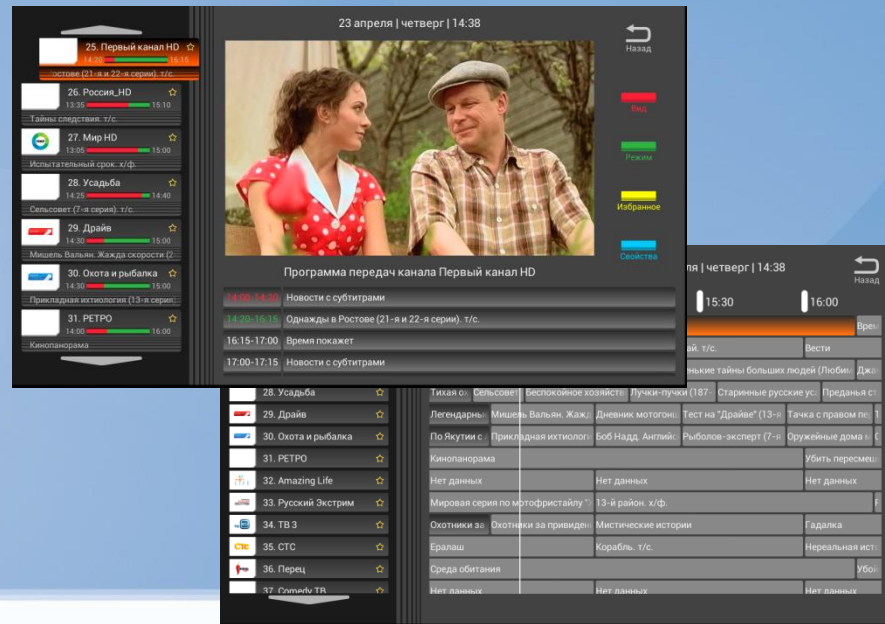


Текущий продукт

Что хотели?



Что получили?



Текущий продукт



Текущий продукт

Перечень преимуществ

- Полностью работающий базовый функционал для трансляций
- Работа с EPG
- Поддержка M3U, XSPF, JTV, XMLTV и тп
- Интеграция пользовательского софта в приставку
- Удаленное управление базовым функционалом приставки
- Полностью отечественное ПО
- Дальнейшая поддержка продукта (скины, мониторинг и тп)
- Привязанность приставки к оператору
- Возможность кастомизации прошивки
- Стоимость на уровне китайских образцов

ВЫВОДЫ

Просто выводы

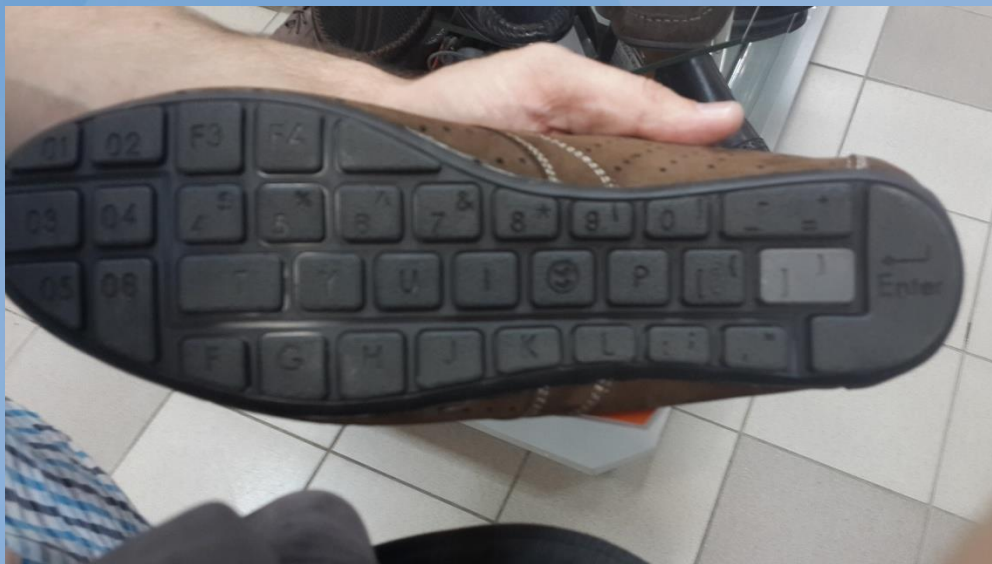
Выводы

А почему бы не сделать подешевле?



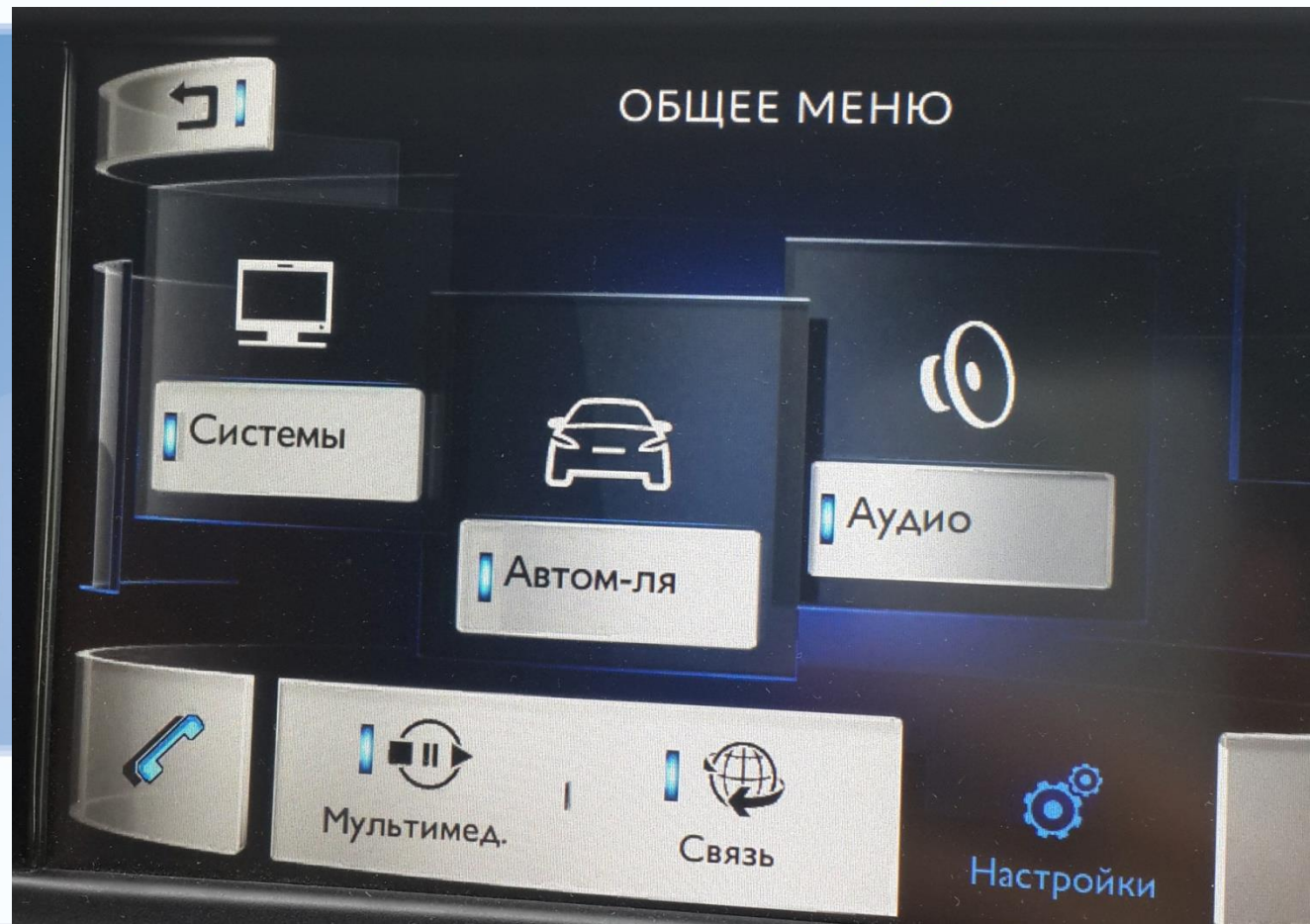
Выводы

Отдельно стоит вопрос выбора



Выводы

Локализация



Выводы





NAG АКАДЕМИЯ

Спасибо / Вопросы?