

Утверждаю
генеральный директор
ООО «Новые технологии Сибири»

Пономаренко А.С.
«__» _____ 2013 г.

Техническое задание
на разработку Аппаратная платформа отображения геопозиционной,
медийной, управления и сопутствующей информации (состояния
автомобиля)

Краткое описание:

Проект представляет собой подбор и разработку программного обеспечения для планшетного компьютера с диагональю экрана от 6 до 7 дюймов и операционной системой android имеющего выход в интернет через wifi и 3G. На данное устройство должна выводиться информация программы gps навигации, информация о состоянии автомобиля, информация, при аварии, позволяющая отменить вызов оператору центра обработки информации, а так же данное устройство должно иметь выход в интернет для получения сервисной информации из сервисной системы сопровождения и возможности вызвать оператора центра сопровождения. Это устройство так же должно играть роль видеорегистратора.

Детализировка заданий:

1. Система видеорегистрации — сторонние ПО
2. Система геопозиционирования — сторонние ПО (Navitel)
3. Система вызова оператора — разрабатываемое ПО.

Предназначенное для передачи информации о желании человека связаться с оператором центра сопровождения. ПО получает id устройства Черного ящика и контактные данные пользователя из оболочки системы и передает на сервер для обработки в АРМ оператора.

4. Сервисная система контроля состояния автомобиля — сторонние ПО, предназначенное для считывания данных, передаваемых по каналу bluetooth от EML 327 контроллера ODB2.

5. Система отмены звонка оператору об аварии — разрабатываемое ПО — получает данные от Черного ящика по каналу Bluetooth при срабатывании системы и выводит на экран устройства (поверх всех активных окон) сообщение о срабатывании и кнопкой отмены звонка.

6. Программная оболочка Android — представляет самостоятельное ПО создания оболочки для вывода кнопок управления устройством (не замещающее основную оболочку ОС Android), а именно — видеорегистратор, навигация, видео, музыка, состояние автомобиля, сервисная информация (выход на сайт проекта с вводом пароля и имени, хранящихся в настройке оболочки. Так же должно обеспечиваться хранение информации пользователя (анкета), ФИО, id черного ящика,

телефоны для связи с хозяином, выход в интренет, skype, Эскиз внешнего вида ПО прилагается.

7. Выход в интренет — вызов штатного браузера устройства со свободным вводом адреса сайта.

8. Связь черного ящика и планшета должна производится по протоколу Bluetooth в режиме Serial port параметра порта и передаваемые переменные определим позже во время разработки.

Временные рамки проекта:

04-12 апреля — передача технического задания исполнителю

25-30 апреля — Предоставление исполнителем макета разработки на эмуляторе, получение исполнителем оборудования для отработки.

16-20 мая — передача исполнителем готового ПО и оборудования для проведения внутренних тестов компании.

24-30 мая - исправление найденных недочетов.

30 мая — 05 июня — передача исполнителем документации, исходных кодов программ, настроек среди и т.д. По проекту. Подписывание актов приема-передачи и актов приема в эксплуатацию.

Руководитель проекта
Шелехин В.С.
04.04.13