Минобрнауки РОссии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМ. М.Т. КАЛАШНИКОВА»

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Программное обеспечение»

ОТЧЕТ

по лабораторным работам №1

дисциплина «Конструирование программного обеспечения»

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил:  студенты группы Б08-191-1  Принял: | Р.М. Булычев  Л.С. Петров  Д.А. Сутыгин    В.Г. Власов |
|  |  |

Ижевск, 2015

1. ТРЕБОВАНИЯ
2. Защита табло – оповещение охраны в случае повреждения табло.
3. Сервисный режим – снятие защиты при идентификации пользователя как сервисного служащего.
4. Защищённый канал связи с центром.
5. Динамик – для сигнализации о нажатии клавиш, переходов по меню, сирена при попытке взлома.
6. Система интеллектуального отображения информации на табло.
7. Предоставление информации о расписании поездов по wi-fi каналу пассажирам, передается по запросу веб-страница с мини-табло (мобильное табло)
8. Ввод информации в постоянную память табло производится по специальному протоколу.
9. Минимальные системные требования:

* 64МБ ОЗУ;
* Процессор 1 МГЦ;
* Светодиодный экран.

1. Датчик освещенности, для регулирования яркости подсветки в разное время суток.
2. ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

- Отображать на табло:

* Государственное время в формате 24;
* Текущая дата в ДД:ММ:ГГГГ;
* Маршрут в формате

Номер поезда:Откуда:Куда:Время прибытия:Время отправления:Путь:Состояние

* Реклама в виде бегущей строки.

- Раздавать по wi-fi;

1. ДИАГРАММА ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



1. СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

