

ABSTRACT

The diploma work consists of 79 pages of typewritten text, 18 tables, 14 figures, and a reference page - 18 items.

The development of the user terminal for wireless monitoring systems, alarm and security on the basis of Wavecom Wireless CPUs.

Vehicle tracking system and methods of its implementation are analyzed in this graduation work. Equipment that is required for the implementation of tracking system is illustrated and described. Web-interface application, which has its own database, is made for users. The application is linked to Google Maps, which displays the location of vehicles. Moreover, the location of vehicles and controller dates are transmitted to GSM server via the Internet by using GPRS service of GSM network.

The Eclipse programs, which allow making an application for Android, were used in the project. In addition, programming languages such as SQL, HTML, PHP and JAVA were also used in the project. The website is available at this address http://www.ehalyk.pz9.ru/index_1.html.

АҢДАТПА

Дипломдық жұмыс компьютерде терілген 79 бет, 18 кесте мен 14 суреттен тұрады және 18 мәліметтер көзі қолданылды.

Мониторинг, дабыл және күзетке желісіз жүйесіне арналған абоненттік терминалды Warecom Wireless CPUs негізінде құру.

Дипломдық жұмыста автокөлік мониторингі мен оны жүзеге асыру әдістері сипатталған. Автокөлік мониторингісіне керекті құралдар келтірілген және кең түрде сипатталған. Қолданушылар үшін өзінің дерекқоры бар web-интерфейсті приложение құрылды. Приложение автокөліктің орнын көрсететін Google Maps-пен байланыстырылған. GSM ұялы телефон байланысының GPRS қызметінің көмегімен Интернет арқылы автокөліктің координаталары мен контроллердің мәліметтері GSM серверге жеткізіледі.

Проекті жасау барысында Android-қа приложение жазуға мүмкіндік беретін Eclipse программасы қолданылды. Жұмыс барысында SQL, HTML, PHP және JAVA секілді программалау тілдері қолданған. Жасалған сайт келесі адрес арқылы кіруге болады: http://www.ehalyk.pz9.ru/index_1.html.