

Секция 2.

РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОГРАНИЧЕННОГО УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПК

Михайлов П.А., Иващенко Г.С.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков

Удаленное управление ПК в локальной сети позволяет решать многочисленные задачи администрирования и родительского контроля. В представленной работе проведен сравнительный анализ существующих программных решений для обеспечения удаленного управления компьютерными системами, однако общим недостатком является невозможность определения подчиненными ПК доступных для внешнего управления возможностей. Это оправдано в случае низкого уровня компьютерной грамотности пользователей управляемых ПК, однако опытные пользователи воспринимают открытие доступа к своей системе нарушением принципов информационной безопасности.

Для решения предлагается клиент-серверное приложение, в котором серверная часть, запускаемая на контролируемом ПК, разработана на основе технологии Windows Forms и компонента HttpListener, что позволяет обрабатывать запросы от клиента (контролирующего ПК) и генерировать веб-интерфейс для управления, предоставляющий только те возможности, которые определены сервером для этого клиента.

Павло Олександрович Михайлов, 066-21-55-172, студент кафедри ЕОМ,
Харківський національний університет радіоелектроніки, 61166, пр. Науки, 14.
pavlo.mykhailov@nure.ua

Георгій Станіславович Иващенко, 067-751-85-90, ст. викладач кафедри ЕОМ,
Харківський національний університет радіоелектроніки, 61166, пр. Науки, 14.
heorhii.ivashchenko@nure.ua