Ноутбук, на котором установлено данное приложение, он подключён к коммутатору («является высокоуровневым коммутатором и имеет 24 выхода»), далее к этому коммутатору так же подключена точка доступа WiMAX, а сам коммутатор в свою очередь подключён, к одному из выделенных серверов. Следует отметить, что сервера, которые отвечают за хранение и обработку информации всей инфраструктуры банка, большинство из них находятся в центральном офисе. Рассмотрим для примера офис на Океанском проспекте

В офисе установлено специальное оборудование, которое собирает информацию со всех устройств подключённых в сеть и отправляет по беспроводному каналу связи в центральный офис. В случае неисправности, система нас оповещает о нестабильной работе объекта, как показано на рис. 2.

Также мы можем просмотреть схему помещения, т.е. выяснить на каком именно устройстве произошёл обрыв соединения, так как изображено на рис. 3.

Рис. 3. Внутренняя схема помещения

По такому же принципу работают все остальные объекты на той территории, за которой произвс дится мониторинг сети.

Лабораторные испытания работоспособности системы мониторинга показала положительные результаты. Испытание проводилось следующим образом: ноутбук с установленным приложением был под-] соединён к локальной сети, далее на схеме каждому объекту был присвоен IP адрес, сам IP адрес был взя с других компьютеров находящихся в данной сети, компьютеры в свою очередь являлись объектами, кс торые изображены выше на рисунке 2. В схему было подключено четыре компьютера. Следующим шаго> испытания являлся обрыв соединения. При обрыве соединения любого из компьютеров, программа делала звуковое и анимированное оповещение, предупреждающее пользователя на каком участке сети случился обрыв соединения, на рисунке 2 представлен анимированный фрагмент обрыва соединения. Сигнал сраба тывает в цикле каждые 10 секунд. В заключение проведенного испытания была установлена готовност системы мониторинга для её внедрения на предприятии.

1. Корпоративные сети [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://ru.wikipedia.org/wikl'] Корпоративные сети.

2. WiMAX [Электронный ресурс] // Википедия. Режим доступа: http://ru.wikipedia.org/wiki/WiMAX. I

4. RU-BOARD - Компьютерный портал [Электронный ресурс] // FriendlyPinger. Режим доступ^ http://forum.ruboard.com.

РАЗРАБОТКА WEB-ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА АТЕЛЬЕ МОД «ЭКСКЛЮЗИВ»

А.В. Дашутина, студентка 5 курса, Институт информатики, инноваций и бизнес систем

Е.В. Кийкова, ст. преп., каф. информационных систем и прикладной информатики

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса г. Владивосток

Создание вэб-представительства фирмы является серьезной опорой в создании конкурентоспосс ного имиджа и средством выведения предприятия на новый уровень.