

## ОСОБЕННОСТИ КЛИЕНТОВ 1С:ПРЕДПРИЯТИЯ ВЕРСИИ 8.2

1С:Предприятие 8.2 содержит множество нововведений и изменений, не всегда заметных с первого взгляда. В версии 1С:Предприятие 8.1 было одно клиентское приложение – 1cv8.exe. Это программа, которая работала на компьютере пользователя и обеспечивала интерактивное взаимодействие системы 1С:Предприятие 8 с пользователем. В версии 1С:Предприятие 8.2, клиентских приложения (рисунок 1) три вместо одного.

	<i>Толстый клиент</i>	<i>Тонкий клиент</i>	<i>Веб-клиент</i>
<i>Разработка прикладных решений</i>	<i>Да</i>	<i>Нет</i>	<i>Нет</i>
<i>Работа в локальной сети</i>	<i>Да</i>	<i>Да</i>	<i>Да</i>
<i>Работа через интернет</i>	<i>Нет</i>	<i>Да</i>	<i>Да</i>
<i>Необходимость предварительной установки</i>	<i>Да, большой дистрибутив</i>	<i>Да, маленький дистрибутив</i>	<i>Нет</i>

Рисунок 1 – Типы клиентов 1С: Предприятие 8.2

Выделяют следующие типы клиентов:

- толстый клиент (старый) – 1cv8.exe;
- тонкий клиент – 1cv8c.exe;
- веб-клиент.

Все эти программы, за исключением веб-клиента, находятся в каталоге исполняемых файлов конкретной версии платформы.

Толстый клиент позволяет реализовывать полные возможности 1С:Предприятия 8.2 как в плане разработки, администрирования, так и в плане исполнения прикладного кода. Однако он не поддерживает работу с информационными базами через Интернет, требует предварительной установки на компьютер пользователя и имеет большой объем дистрибутива.

Тонкий клиент не позволяет разрабатывать и администрировать прикладные решения, однако может работать с информационными базами через Интернет. Он также требует предварительной установки на компьютер пользователя, но имеет меньший размер дистрибутива, чем толстый клиент.

Веб-клиент не требует какой-либо предварительной установки на компьютер. В отличие от толстого и тонкого клиентов, он исполняется не в среде операционной системы компьютера, а в среде интернет-браузера (Microsoft Internet Explorer или Mozilla Firefox). Поэтому

пользователю достаточно всего лишь запустить свой браузер, ввести адрес веб-сервера, на котором опубликована информационная база – и веб-клиент «сам придет» к нему на компьютер и начнет исполняться.

**П.М. Пранович (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)**

Науч. рук. **Е.А. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

## **АНАЛИЗ И ПОИСК РЕШЕНИЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ЛВС В МОГИЛЁВСКОМ ФИЛИАЛЕ РУП «БЕЛТЕЛЕКОМ» БОБРУЙСКИЙ УЗЕЛ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ**

Развитие общества в техническом плане обусловлено предоставлением различными компаниями широкому кругу пользователей инновационных технологий. Это утверждение справедливо и в отношении РУП «Белтелеком», ведь без модернизации своего оборудования можно создать лишь видимость инноваций. На сегодняшний день РУП «Белтелеком» предоставляет такие услуги как высокоскоростной доступ в Интернет, коммутация частных виртуальных сетей (VPN), IP-телевидение, конечно же телефонную связь и много другое.

Локальная сеть Могилёвского филиала РУП «Белтелеком» Бобруйского узла электросвязи охватывает четыре этажа здания. Кабельная система сети имеет комбинированную топологию и построена на основе кабеля UTP категории 5е и многомодового волоконно-оптического кабеля, что позволяет передавать огромные массивы информации на высоких скоростях. Однако, объемы передаваемой информации растут с каждым днем.

Основные задачи и требования, возлагаемые на оборудование ЛВС Могилёвского филиала РУП «Белтелеком» Бобруйского узла электросвязи:

- предоставление населению и организациям качественного канала связи для доступа в сеть Интернет;
- коммутация и разграничение сетевого трафика (телефония, телевидение, данные и т. д.);
- объединение собственного компьютерного парка в локальную вычислительную сеть;
- коммутация частных виртуальных сетей;
- коммутация WEB серверов;
- высокая надежность и отказоустойчивость сети в целом.

Локальная вычислительная сеть здания Могилёвского филиала РУП «Белтелеком» Бобруйского узла электросвязи содержит 6 коммутаторов