

1. На всех серверах и рабочих станциях установлено лицензионное программное обеспечение, поставленное по государственному контракту в 2012 году. Лицензии предоставлены в лицензионных договорах Open Value (Договора заключены без нарушения лицензионной политики компании Майкрософт и в соответствии с российским законодательством; договора заключены между "Школа №340, ГБОУ" и "Корпорация Майкрософт", являющейся правообладателем данных программных продуктов). Номера VL лицензий:

License 60750448

License 60750449

License 60994244

В соответствии с этими договорами используются следующие лицензионные продукты:

Applications Office Standard 2010 - 183 шт.

Servers Exchange Server - Standard 2010 - 1 шт.

Servers Exchange Server Standard CAL - Device CAL 2010 - 270 шт.

Servers Windows Server - Device CAL 2012 - 70 шт.

Servers Windows Server - Device CAL 2008 - 200 шт.

Servers Windows Server - Enterprise 2008 Release 2 - 2 шт.

Systems Windows 8 Professional - 20 шт.

Systems Windows 7 Professional - 64 шт.

Systems Windows Starter 7 - 64 шт.

Сервера находятся под управления Windows Server 2008R2.

Рабочие станции (учеников и учителей) находятся под управление Windows 7 Pro, Win 7 starter.

Прочее ПО является свободно распространяющимся по лицензии GNU GPL.

2. Инфраструктура: компонентная, каждый сервер отвечает за свою область деятельности.

Количество серверов (физических машин) - 2, в конфигурации 2 x 2,4GHz Xeon E5620 / 6 x 4Gb DDR3 ECC RAM / 8 x Hitachi SAS 146 Gb / LSI RAID.

Назначение серверов: Виртуализационные (хост) платформы, защита виртуальных машин. ОС - Windows Server 2008R2 Ent, гипервизор Hyper-V.

На виртуализационных платформах базируются виртуальные (гостевые) машины - сервера инфраструктуры ГБОУ Школа №340 под управление Windows Server 2008R2 Ent.

Список серверов, ОС, назначение:

1) FBSD, FreeBSD 9.0, Интернет-шлюз, маршрутизация внешних сетей, блокировка доступа в сеть интернет, фильтрация трафика.

2) AD, WinSrv2008R2, Контроллер домена, хранение учетных записей пользователей, обеспечение доступа к ресурсам корпоративной сети. Служба доменных имен. Служба времени.

3) ADS, WinSrv2008R2, Вторичный контроллер домена, дублирование данных первичного контроллер домена. Служба доменных имен. Служба времени. Служба выдачи IP адресов. Система обновлений Windows. Служба корпоративных ключей лицензий.

4) PAR, WinSrv2008R2, Сервер приложений и хранилище для ПО "Знак" и "Параграф". Обеспечение обмена с РОНО. Сервер БД FireBird SQL.

5) PAR2, WinSrv2008R2. Дублирующий сервер ПО "Параграф" и "Знак" для тестирования обновлений, для исключения нарушений работы системы.

6) EXCH, WinSrv2008R2. Сервер корпоративных коммуникаций (почта, контакты, календари) для обеспечения функциональной совместной работы.

7) Service, WinSrv2008R2. Служебный сервер хранилища данных (включая профили пользователей, репозиторий сигнатур обновлений антивирусной защиты). Сервис управления инфопанелями школы. Прочие сервисы для поддержки и управления инфраструктурой.

8) BCKP, WinSrv2008R2. Сервер хранилища резервных копий с отдельным подключаемым физическим хранилищем.

3. Доступ к сети Интернет:

1) Учителей: ограничен базовой фильтрацией контента.

2) Учеников: на ряде ПК, где доступ к сети Интернет не требуется или не рекомендуется - заблокирован.

На прочих ПК доступ к сети Интернет ограничен тройной фильтрацией, включая установленный на каждый ПК программный модуль "Интернет цензор", являющимся рекомендованным средством защиты от нежелательного контента в глобальной сети Интернет администрацией президента РФ.