



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга

Организация частного облака на базе решений R7-Офис

Ефимов Андрей Владимирович

учитель информатики, инженер

ГБОУ школа № 438 Приморского района

Санкт-Петербурга



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга

Исходные данные

Количество педагогических работников (человек): 80

Количество административных работников и специалистов (человек): 15

Количество обучающихся в школе (человек): 410



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга

Проблема...

- > Наличие обычного сетевого файлового диска «шары», где каждый может случайно что-то удалить, изменить и т.д. + вероятность заражения вирусом (если не установлен антивирус)**
- > Нет доступа к рабочим документам из вне (дома, дачи, дороги), кроме как из школы или на флэш-накопителе**
- > Нет возможности совместной работы группы (методического объединения) над каким-то проектом и контроля над ними: возможности совместного редактирования файлов, историей изменений и возможного отката версий.**
- > Почта отдельно, файлы отдельно**



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга

Задача

Подобрать решение, которое позволит объединить несколько сервисов и обеспечить в одном месте:

- > доступ к корпоративной почте для каждого сотрудника**
- > оперативный доступ, совместную работу, хранение, создание и редактирование файлов (в т.ч. отслеживание истории изменения и версионности) из любой точки (дома, дачи, телефона)**



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга

Выбор и решение





Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга

Системные требования продукта

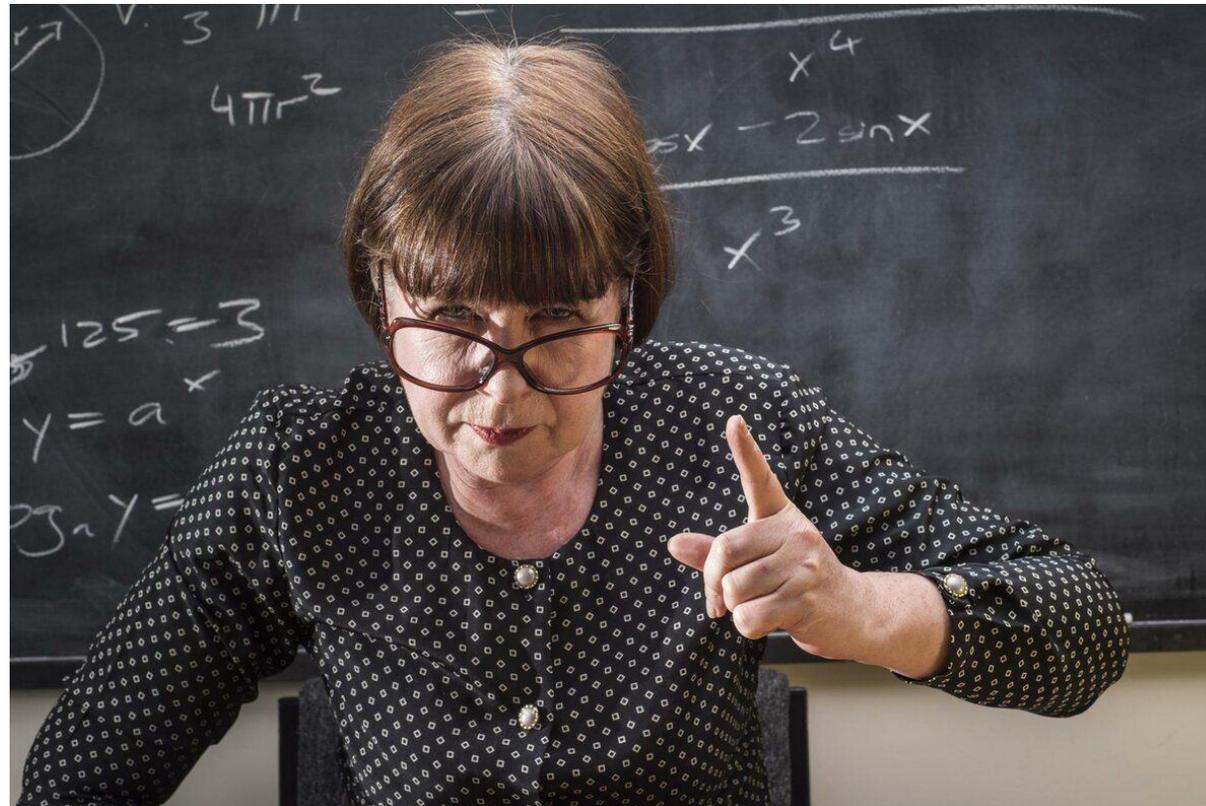
Поддерживается только 64-битная архитектура.

- > Процессор: рекомендуется от 6 ядер**
- > Оперативная память: рекомендуется от 12 Гб**
- > Свободное место на жестком диске: рекомендуется от 50 Гб**
- > Операционная система Microsoft Windows Server не менее 2012 R2, Astra Linux из перечня поддерживаемых**
- > Подключение к сети Интернет**



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга

Внедрение





Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга

Наше железо под проект

- Процессор: AMD FX-4200 Quad core (4 ядра) 3,3 Mhz
- Оперативная память: 20 Гб
- Жесткий диск: RAID 1 на 1 ТВ
- Операционная система: Microsoft Windows Server 2012 R2.

В ноябре сервера полностью мигрируем на Astra Linux, в т.ч. и облако.

- Выделенный канал и IP адрес: **предоставляется альтруистами** ☐

Денег нет, но мы там это...держимся ☐



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга

Плюсы и минусы

- + для школ и детских садов продукт поставляется бесплатно**
- + наличие бесплатной технической поддержки и подробной wiki-документации**
- + в едином реестре российского программного обеспечения**
- + размещается как сервис на собственных ресурсах = полный контроль и администрирование**
- + полноценное СВОЁ облако для совместной работы. Можно работать с документами прямо из браузера, телефона (создавать, редактировать, изменять) с отображением всей истории.**
- + Практически полная поддержка документов созданных в Microsoft Office (особенно актуально для презентаций)**

Но это не ВСЁ.... ПЛЮСОВ МНОГО □



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга

Плюсы и минусы

- **Необходимо наличие физического сервера или арендованного виртуального сервера (VDS)**
- **Необходимо наличие выделенного IP адреса**
- **Отсутствует поддержка VB макросов в документах. Актуально для excel отчетных файлов**



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга

Результат





**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга**

Ваши вопросы...



**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 438 Приморского района Санкт-Петербурга**

Спасибо за внимание!