

Как Яндекс Браузер для организаций оптимизирует использование VDI/DaaS-решений

VDI, или Virtual Desktop Infrastructure (Desktop-as-a-Service, DaaS) — это решения на базе виртуализации, позволяющие сотрудникам получать доступ к полноценному рабочему столу компьютера практически с любого устройства.

В компаниях с большим числом сотрудников, где есть необходимость каждому оборудовать полноценное цифровое рабочее место, использование VDI-решений позволяет:

- Оптимизировать расходы, связанные с приобретением и обслуживанием рабочих станций для сотрудников — вместо покупки мощного ноутбука или установки более объёмного жёсткого диска можно просто создать виртуальную машину с увеличенной производительностью и/или местом для хранения данных;
- Более гибко управлять численностью цифровых рабочих мест: при увеличении штата ИТ-службам не обязательно закупать полноценный ПК или ноутбук для каждого сотрудника, а при сокращении — будет меньше простаивающего дорогостоящего оборудования;

VDI при соблюдении определённых условий позволяет сотрудникам использовать собственные устройства для решения рабочих задач или использовать недорогое корпоративное оборудование даже для работы, которая требует больших вычислительных мощностей.

Недостатки VDI/DaaS-решений

При правильной настройке VDI — хорошее решение для оптимизации использования доступных вычислительных ресурсов в организациях с крупными ИТ-инфраструктурами, однако у таких решений есть ряд недостатков.

- **Сложность:**
развёртывание и поддержка решений для виртуализации рабочих мест — это комплексная задача, требующая от ИТ-персонала специфических навыков и знаний;
- **Высокая цена:**
хотя «на долгой дистанции» они позволяют оптимизировать расходы на персональное оборудование сотрудников и даже экономить, сами по себе VDI/DaaS-решения требуют значительных инвестиций в серверные мощности и специализированное ПО;
- **Проблемы с производительностью:**
поскольку VDI/DaaS-решения предполагают удалённый доступ к приложениям, качество и скорость их работы часто зависят от качества соединения между клиентом и сервером. Требовательные к производительности веб-приложения в таких условиях могут работать хуже, чем их развёрнутые локально на машине пользователя аналоги;

- **Проблемы с безопасностью:**

сами по себе VDI/DaaS-решения не содержат специальных технологий защиты от киберугроз. Эти риски нужно устранять с помощью дополнительных защитных решений;

- **Неидеальное потребление вычислительных ресурсов:**

облачные вычислительные мощности дороги, а выделенные под сотрудника ресурсы не обязательно будут использованы на 100%.



По оценке компании Palo Alto, около 70% рабочего времени сотрудники проводят в одном приложении — в браузере, а оставшиеся 30% — в других программах. Это отражение давно наметившегося тренда: всё больше необходимых в корпоративной среде приложений переезжают в веб; в условиях распространения удалённого рабочего режима облачные приложения предоставляют более удобные инструменты для совместной работы, чем установленные в память устройства альтернативы.

В контексте VDI/DaaS это означает, что под каждого сотрудника создаётся виртуальный ПК с операционной системой и набором приложений, из которых чаще и больше всего сотрудник будет использовать браузер.

70% рабочего времени сотрудники проводят в браузере

Это в свою очередь может означать, что ресурсы, необходимые для поддержания работы остальных приложений, расходуются впустую.

Как Яндекс Браузер для организаций помогает оптимизировать использование VDI/DaaS-решений

Яндекс Браузер для организации может быть запущен в отдельном контейнере, в особом режиме без графического интерфейса пользователя. Контейнеры управляются с помощью системы оркестрации, и под каждый контейнер понадобится немногим больше вычислительных мощностей, чем нужно для работы одной вкладки браузера.

Эти особенности создают две возможности для оптимизации инфраструктур, использующих VDI/DaaS:

- **Оптимизация потребления ресурсов виртуализации**

Благодаря Яндекс Браузеру для организаций виртуальные мощности можно сконфигурировать так, чтобы большую часть ресурсов заложить на браузер, а на остальные приложения — ровно столько, сколько необходимо сотрудникам в реальности.

- **Сегментация групп пользователей и выделение веб-ориентированных сотрудников**

Применение Яндекс Браузера для организаций вместе с VDI/DaaS-решениями позволяет выделить группы сотрудников, которым в работе нужен преимущественно или только браузер, и соответственно распределить вычислительные ресурсы.



Безопасный браузер, интегрированный в инфраструктуру

Яндекс Браузер для организаций позволяет оптимизировать расходы на VDI/DaaS-решения и более эффективно использовать ресурсы виртуализации. Вдобавок к этому Браузер обладает дополнительными особенностями, которые делают его применение в корпоративных средах более простым и безопасным:

- **Продвинутая безопасность:**

собственные технологии защиты от вирусов, фишинга и утечек данных;

- **Работа с внешними ИБ-экосистемами:**

возможность интеграции с внешними ИБ-системами для управления событиями безопасности (SIEM, Security Information Event Management), оркестрации, автоматизации ИБ и реагирования на инциденты (SOAR/IRP, Security Orchestration, Automation, Response/Incident Response Platform) и защиты от утечек (DLP, Data Leak Prevention);

- **Привычное управление:**

Браузер поддерживает работу с распространенными корпоративными службами каталогов (Active Directory и др.) через протокол LDAP;

- **Поддержка технологий для работы с государственными сервисами:**

Браузер «из коробки» работает с шифрованием ГОСТ TLS, поддерживает электронные подписи КриптоПро, подходит для электронного документооборота с контрагентами.

Связаться с нами:

Яндекс Браузер | для организаций |

Наш сайт: browser.yandex.ru/corp



Telegram



Дзен



YouTube



VK Видео

