

УДК: 004.4

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДОСТОИНСТВ И НЕДОСТАТКОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА К КОМПЬЮТЕРУ

Меркулова Е.Э., Негребецкая В.И.

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», колледж коммерции, технологий и сервиса, Россия, Курск, e-mail: elizaweta-03@mail.ru, violetta-negrebe1@mail.ru.

В работе рассмотрено понятие и назначение удаленного доступа; проведена сравнительная оценка достоинств и недостатков программных продуктов для удаленного доступа к компьютеру, таких как: Teamviewer, AnyDesk, AeroAdmin, Radmin.

Ключевые слова: удаленный доступ, программа, Teamviewer, AnyDesk, AeroAdmin, Radmin.

COMPARATIVE EVALUATION OF ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF VIDEO EDITING PROGRAMS

Merkulova E.E., Negrebetskaya V.I.

Kursk State University, College of Commerce, Technology and Service, Kursk, Russia, e-mail: elizaweta-03@mail.ru, violetta-negrebe1@mail.ru.

The paper considers the concept and purpose of remote access; a comparative assessment of the advantages and disadvantages of software products for remote access to a computer, such as: Teamviewer, AnyDesk, AeroAdmin, Radmin.

Keywords: remote access, program, Teamviewer, AnyDesk, AeroAdmin, Radmin.

Без компьютера и компьютерных технологий не обходится весь мир, и использование программа для удалённого доступа к компьютеру позволяет воспользоваться устройством на расстоянии. Например, когда возникает необходимость в скачивании файлов с личного ПК, решении технических проблем близких. Специально установленная утилита открывает доступ к устройству: его настройкам, приложениям, данным.

Под удаленным доступом (или remote access) понимается технология/приложение или набор технологий/приложений для управления одним устройством с помощью другого по сети [1]. По сути, это возможность управлять офисным компьютером со своего ноутбука так, будто это одно устройство. С теми же файлами, программами и возможностями. Достаточно установить с удаленным ПК интернет-соединение и можно контролировать его хоть с пляжа на Бали.

Удаленный доступ используется для управления одним или несколькими компьютерами по всему миру из одного места. Технология популярна среди крупных корпораций, особенно в IT-сфере. Но не только в ней.

Подобные технологии используют в различных профессиях, а иногда вовсе не для работы. У каждой из программы есть свои недостатки и достоинства.

1. Teamviewer - одна из лучших программ для управления компьютером на расстоянии. Утилита легко устанавливается и используется. При этом программа не требует изменения настроек брандмауэра, маршрутизатора. Teamviewer отличается от других софтов для «дальнего» администрирования широким функционалом:

- безопасный доступ к автономно работающим устройствам;
- выход из спящего режима, перезапуск и скачивание приложений;
- гибкие возможности совместного использования файлов;
- печать на расстоянии;
- межплатформенный доступ и другие опции [5].

К основным достоинствам рассматриваемого программного обеспечения можно отнести:

- понятный интерфейс, в котором разберётся даже новичок или неподвинутый пользователь. Teamviewer просто запускается, при этом для доступа к компьютеру достаточно знать ID и пароль;

- возможность скачать «мобильную» версию софта. Она используется без установки, но доступные функции ограничены. «Мобильная» версия удобна, когда нужно одноразово подключиться к устройству на расстоянии;

- создание и сохранение настроек для каждого ПК, возможность дистанционно управлять компьютером со смартфона;

- удалённый доступ к мобильному (для этого разработчики выпустили специальную версию).

Teamviewer не лишён недостатков:

- утилита бесплатна для некоммерческого использования. Если программа посчитает, что пользователь применяет приложение в целях коммерции, возникнут трудности с доступом к ПО;

- администрирование нескольких компьютеров платное.

Программное обеспечение подходит для подключения к удалённому компьютеру. Она понравится новичкам, неподвинутым пользователям. Плюсов у утилиты больше, чем минусов. Поэтому Teamviewer — лучшая программа удалённого доступа к компьютеру.

2.AnyDesk — вторая по популярности программа для удалённого управления компьютером. ПО отличается простым, красочным интерфейсом, базовым набором функций в частной бесплатной версии. Как отмечают разработчики, особенности выпущенной утилиты в высокой скорости работы, маленьком объёме передаваемого трафика. Программа не требует отключения графики, уменьшения разрешения экрана [2].

Другие преимущества AnyDesk:

- базовый функционал, который нужен для работы с удалёнными устройствами;
- высокая скорость трансляции даже при нестабильном интернет-подключении;
- оригинальный интерфейс;
- сохранение подключенных устройств для быстрого доступа к ним;
- возможность одновременного управления несколькими удалёнными ПК;
- передача файлов двумя способами: копированием-вставкой, использованием специального менеджера.

Недостатки данного программного обеспечения:

- платный доступ к большинству функций: блокировка мыши и клавиатуры, запись удалённого сеанса и т.д;
- отсутствие чата для общения;
- высокая стоимость платной версии.

AnyDesk подходит для частного использования. Программа не перегружена функционалом, поэтому быстро подключается к удалённому устройству, делая дистанционное управление удобным.

3.AeroAdmin — одна из программ для доступа на расстоянии. Дополнение бесплатно для коммерческого и некоммерческого пользования с существенными ограничениями. К лимитам относится время (17 часов подключения к одному устройству в месяц), количество соединений (2), отсутствие функции передачи файлов. Для безграничного пользования дополнением нужно приобрести платную версию.

Среди преимуществ AeroAdmin выделим:

- множество функций, которые делают пользование дополнением удобным;
- возможность отправки сообщений SOS (немедленное подключение к службе поддержки);
- опция дистанционной перезагрузки компьютера;
- отсутствие установки (ПО достаточно загрузить и запустить);
- приемлемые цены платных тарифов.

Недостатки [3]:

- производительность (долгая загрузка, обрывы соединения);

- ограниченный набор инструментов для общения.

AeroAdmin — ПО, которое предлагает широкий выбор функций за приемлемую цену. При этом бесплатный тариф также включает в себя базовые опции, нужные для дистанционного управления. Утилита подходит для постоянного пользования. Нечастое применение инструмента позволяет сэкономить на платном функционале.

4.Radmin — программа отличается широчайшим функционалом, но у неё нет бесплатного тарифа. Для пользования Radmin придётся заплатить. Однако разработчики предлагают новичкам 30-дневный бесплатный период. Этим можно воспользоваться, когда не требуется постоянный доступ к удалённому устройству. Особенность Radmin в том, что оно было выпущено ещё в прошлом веке. Но до сих пор продолжает функционировать.

Достоинства Radmin [4]:

- широкий функционал;
- редкие опции: защита от подбора паролей, принудительное завершение работы ПК, подключение к BIOS удалённого устройства;
- надёжность и безопасность;
- высокая скорость работы;
- возможность серьёзного администрирования.

Недостатки:

- отсутствие бесплатного тарифа;
- сложная установка и настройка (требуются специальные знания, навыки);
- мигание изображения при запуске приложения (на некоторых мониторах);
- использование IP-адрес клиента, что усложняет удалённое управление через интернет.

Полная версия Radmin позволяет провести серьёзное администрирование удалённого компьютера. Однако если инструмент нужен на короткое время, то подойдёт пробный период программного обеспечения.

Список литературы:

1. Программа удалённого доступа администрирования - Википедия [Электронный ресурс] / URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Программа_удалённого_администрирования (дата обращения: 20.03.2022).
2. Статья по просьбе читателя - удаленный доступ с Anydesk и Teamviewer. Что лучше? [Электронный ресурс] / URL: <https://www.9111.ru/questions/7777777771076609> (дата обращения: 20.03.2022).

3. ТОП-14 программ для удаленного доступа к компьютеру | УМНЫЙ АДМИН | Яндекс Дзен [Электронный ресурс] / URL: <https://zen.yandex.ru/media/smartadm/top14-programm-dlia-udalennogo-dostupa-k-kompiuteru-5f277cac1fc411381dc68994> (дата обращения: 20.03.2022).

4.Radmin - удаленное управление компьютерами - Плюсы и минусы удаленной работы [Электронный ресурс] / URL: https://www.radmin.ru/about/press_about_us.php?ID=4004&mode=detail (дата обращения: 20.03.2022).

5. Топ-3 программ для удалённого администрирования / Хабр [Электронный ресурс] / URL: <https://habr.com/ru/company/vdsina/blog/514142/> (дата обращения: 20.03.2022).