Использование программы veyon в образовательном процесСе

Марина Н.М. (ma.nad@bk.ru)

ГБОУ Школа 2010, г. Москва

Аннотация

Veyon - это бесплатное программное обеспечение с открытым исходным кодом для мониторинга и управления компьютерными классами. В образовательном процессе Veyon предоставляет учителям возможность контролировать компьютеры учащихся, проводить демонстрации, оказывать поддержку и обеспечивать безопасность.

Veyon предлагает множество функций, которые позволяют вам контролировать и получать доступ к компьютерам. Все доступные функции доступны через кнопки на панели инструментов, а также из контекстного меню отдельных компьютеров. Если навести курсор мыши на отдельные кнопки на панели инструментов, появится всплывающая подсказка с кратким текстом справки, если вы не отключили подсказки. Нажатие кнопки активирует нужную функцию на всех отображаемых компьютерах.

По умолчанию Veyon работает в режиме мониторинга. В этом режиме у вас есть обзор всех компьютеров и содержимого их экранов в виде миниатюр. Содержимое экрана обновляется практически в режиме реального времени, поэтому вы можете отслеживать всю активность на выбранных компьютерах. Пока нет подключения, вместо содержимого экрана отображается значок компьютера. После запуска программы значок изначально окрашен в серый цвет. Как только программа обнаруживает, что компьютер недоступен или доступ запрещен, цвет меняется на красный.

Вы можете использовать демонстрационный режим, чтобы начать презентацию. В этом режиме содержимое вашего экрана или экрана учащегося транслируется на все компьютеры и отображается в режиме реального времени. Вы можете выбрать между полноэкранной и оконной демонстрацией.

Еще один способ привлечь внимание учащихся - использовать функцию блокировки экрана. Как и во время полноэкранного показа, все устройства ввода на компьютерах учеников заблокированы. Компьютеры больше не могут быть использованы учениками. Кроме того, отображается символ блокировки, чтобы не отвлекать внимание от открытых приложений.

Функции удаленный просмотр и удаленное управление очень похожи. В обоих режимах доступа экран удаленного компьютера отображается в полном размере в отдельном окне. В отличие от режима мониторинга, вы можете детально наблюдать за действиями на компьютере в отдельном окне или вмешиваться самостоятельно.

Функции включения, перезагрузки и выключения питания полезны как для административных целей, так и для подготовки и последующего прохождения курсов и экзаменов. Используя эти функции, вы можете удаленно включать, перезагружать или выключать компьютеры.

Функция входа в систему позволяет удаленно входить в систему определенному пользователю на всех компьютерах.

Еще одна возможность взаимодействия с пользователем - отправить текстовое сообщение отдельным или всем участникам курса. Текстовое сообщение отображается на компьютерах в виде окна сообщения.

Если определенная программа должна быть запущена на всех компьютерах, вы можете использовать функцию «Запуск программы» на панели инструментов.

Если вы хотите, чтобы все учащиеся открывали определенный веб-сайт, вы можете автоматически разрешить открытие этого веб-сайта на всех компьютерах.

Используя функцию передачи файлов, вы можете легко передавать файлы всем учащимся и, при необходимости, открывать переданные файлы впоследствии.

Veyon позволяет сохранять текущее содержимое экрана одного или всех компьютеров в файлах изображений.

Использование программы Veyon значительно расширяет возможности учителя по управлению классом с помощью компьютерных технологий. Она помогает сделать уроки более организованными, интерактивными и современными. Особенно актуально применение Veyon при дистанционном обучении или при организации компьютерных классов.

Литература

1. Документация Veyon. [Электронный ресурс] [https://docs.veyon.io/ru](https://docs.veyon.io/ru/latest/user/index.html)
2. Российская операционная система общего назначения для серверов и рабочих станций [Электронный ресурс] <https://redos.red-soft.ru/>
3. Учебный портал. Полигон 218. [Электронный ресурс] <https://poligon218.ru/>