

А. А. Каревский, И. С. Скоробогатов
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОКТОРИНГА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕРНЕТ-БРАУЗЕРА

Современные технологии образования неуклонно движутся в сторону дистанционного обучения: лекционные занятия перешли в компьютеры и смартфоны, общение с преподавателями – в чаты, а экзамены начали сдавать в режиме онлайн с прокторингом. Прокторинг – это процедура контроля на онлайн-экзамене или тестировании, где за всем процессом наблюдает администратор – проктор. Он следит за действиями экзаменуемого с помощью веб-камеры и видит, что происходит на мониторе его компьютера. Такая технология позволяет подтвердить личность кандидата, объективно оценить его знания, исключить шпаргалки и прочие уловки.

В связи с тем, что самое удобное и популярное средство для доступа к удаленным сервисам и для проведения удаленных мероприятий – это интернет-браузер, в работе рассматриваются средства и методы прокторинга удаленных мероприятий, проводимых с использованием браузера.

К настоящему времени доступен ряд расширений (плагинов) для популярных интернет-браузеров – от программных средств, позволяющих разделить доступ к экрану испытуемых (ProctorExam Screen Sharing, Wheebox Tests : Enable Screen Sharing), до частично или полностью автоматизированных платформ или развитых систем интел-

Первые шаги в IT-сфере

лектуального контроля за ходом экзамена (Examus, POCU Proctor, Mettl Proctoring, AI-Proctor). Список таких расширений, в разной мере решающих задачу прокторинга, можно продолжить.

В работе обсуждаются возможности различных средств прокторинга на основе расширений для браузеров. Приводится их сравнительный анализ и характерные особенности, позволяющие добиться большего эффекта в контроле возможных нарушений при меньших затратах усилий со стороны преподавателя.

Особое внимание обращается на то, что, не смотря на использование в системах прокторинга методов интеллектуального контроля, актуальной остается проблема недобросовестных испытуемых, актуальность которой в последнее время возрастает. Поэтому особую важность приобретает развитие методов анализа, ориентированных на методы «интеллектуального видеонаблюдения».