

ОНЛАЙНКОНФЕРЕНЦИЯ

ОДИН ДЕНЬ ИЗ ЖИЗНИ «МОБИЛЬНОЙ ШКОЛЫ». ЭКСТРЕННЫЙ ПЕРЕХОД В ОНЛАЙН

Машкеева Мария

Руководитель клиентского отдела Экзамус

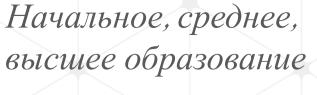
«Онлайн экзамены для всей школы: актуальный прокторинг»

Дистанционные экзамены и тесты применяются в настоящее время повсеместно

Во всех случаях нужно решать одинаковую проблему:

как быть уверенными в результатах онлайн тестирований, экзаменов и всего процесса обучения









Корпоративное

обучение и

повышение

квалификации





Курсы по технике безопасности

Пользователи используют множество методов обмана



Использование сторонних системных приложений





Использование дополнительных Устройств и материалов



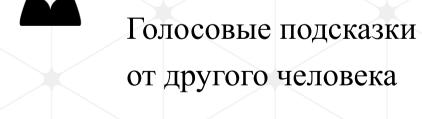


Подмена пользователя

Точно ли доверяем?

Нужен контроль







Использование

поисковых систем



Как часто люди списывают?

Опрос в *Midwestern State University* в 1984, 1994 и 2004 годах

Нечестное поведение	1984	1994	2004
На экзаменах	23,70%	23,10%	20,90%
На промежуточных тестах	22,10%	31,30%	31,00%
Во время выполнения домашних работ	34,20%	45,10%	41,60%
Средний уровень нечестного поведения	54,10%	61,20%	57,40%



История развития

- Начало 2000х гг. контроль через веб-камеру в реальном времени
- 2008г. компания ProctorU
- 2010г. запись рабочего стола, блокировка стороннего ПО
- 2014г. первая система автоматизированного прокторинга (не очень удачно)
- 2016г. первая система прокторинга в СНГ



Типы сервисов прокторинга

• Синхронный режим

Наблюдатель в реальном времени следит за одним и несколькими тестируемыми, используя подсказки автоматических алгоритмов. Имеет возможность общаться через чат или голосовую связь.

• Асинхронный режим

Наблюдатель просматривает видео после окончания экзамена, верифицирую автоматически найденные нарушения и добавляя дополнительные. Таким образом, итоговый результат теста объявляется не сразу.

• Киберпроктор (автоматический режим)

Выявление нарушений ведется только автоматическими алгоритмами без проверки человеком.



Схема онлайн прокторинга

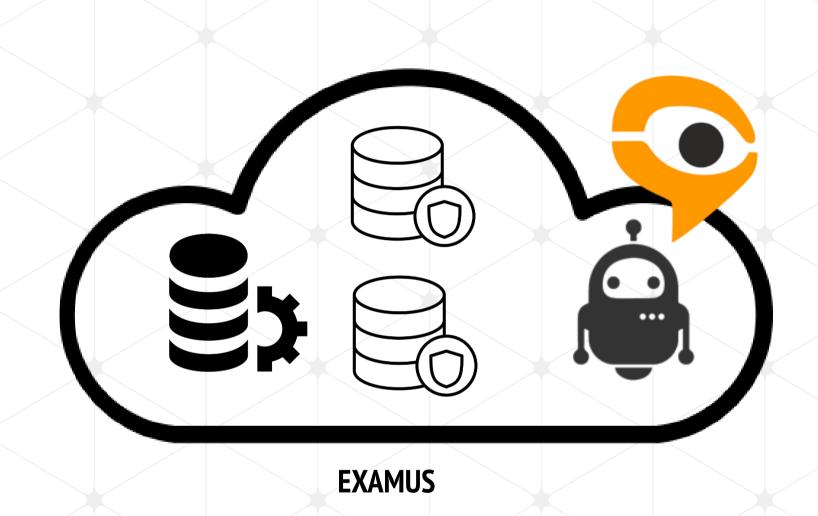
Учащийся

Сдает экзамен дистанционно



Сервис прокторинга

Ограничивает запрещенные действия Собирает и анализирует данные





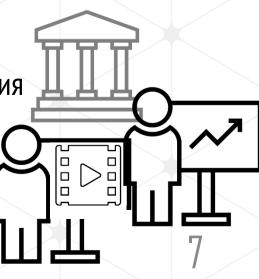
Люди-прокторы

Проверяют сообщения о нарушениях. Общаются со студентами

Преподаватель

Уверен в результате экзаменов, может проверить действия студента по записи





Современные технологии автоматического прокторинга



Идентификация по лицу Направление взгляда



Выключение камеры Потеря соединения



Детекция голоса



Использование запрещенных приложений



Сообщения Значение параметров Аналитика

СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ

Основные кейсы применения прокторинга сегодня

- Вступительные экзамены
- Экзамены для людей с ограниченными возможностями
- Олимпиады для школьников и студентов
- Внутренние онлайн-экзамены
- Оценка знаний после прохождения МООК
- Итоговые экзамены по программам ДПО



Статистика Экзамус

- Более 90% людей не склонны нарушать правила, если есть вероятность «поимки с поличным». Аналогично эффекту размещения камер на трассах
- 5-7% людей проверяют, работает ли система, пробуют ее обмануть
- Не более 2% людей склонны сознательно нарушать правила многократно, если есть обратная связь о нарушениях



Спасибо!

Мария Машкеева

m.mashkeeva@examus.net





Berkeley S K Y) E C K

