

# **СПОСОБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ПРОКТОРИНГ И ДР.)**

ВЕБИНАР ДЛЯ ВУЗОВ  
10 апреля 2020

**Сергей Пен**  
Провост Университета КАЗГЮУ  
имени М.С.Нарикбаева

1

СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
ОНЛАЙН-ПРОКТОРИНГА

2

УСЛУГИ ОНЛАЙН-ПРОКТОРИНГА:  
«МУКИ ВЫБОРА»

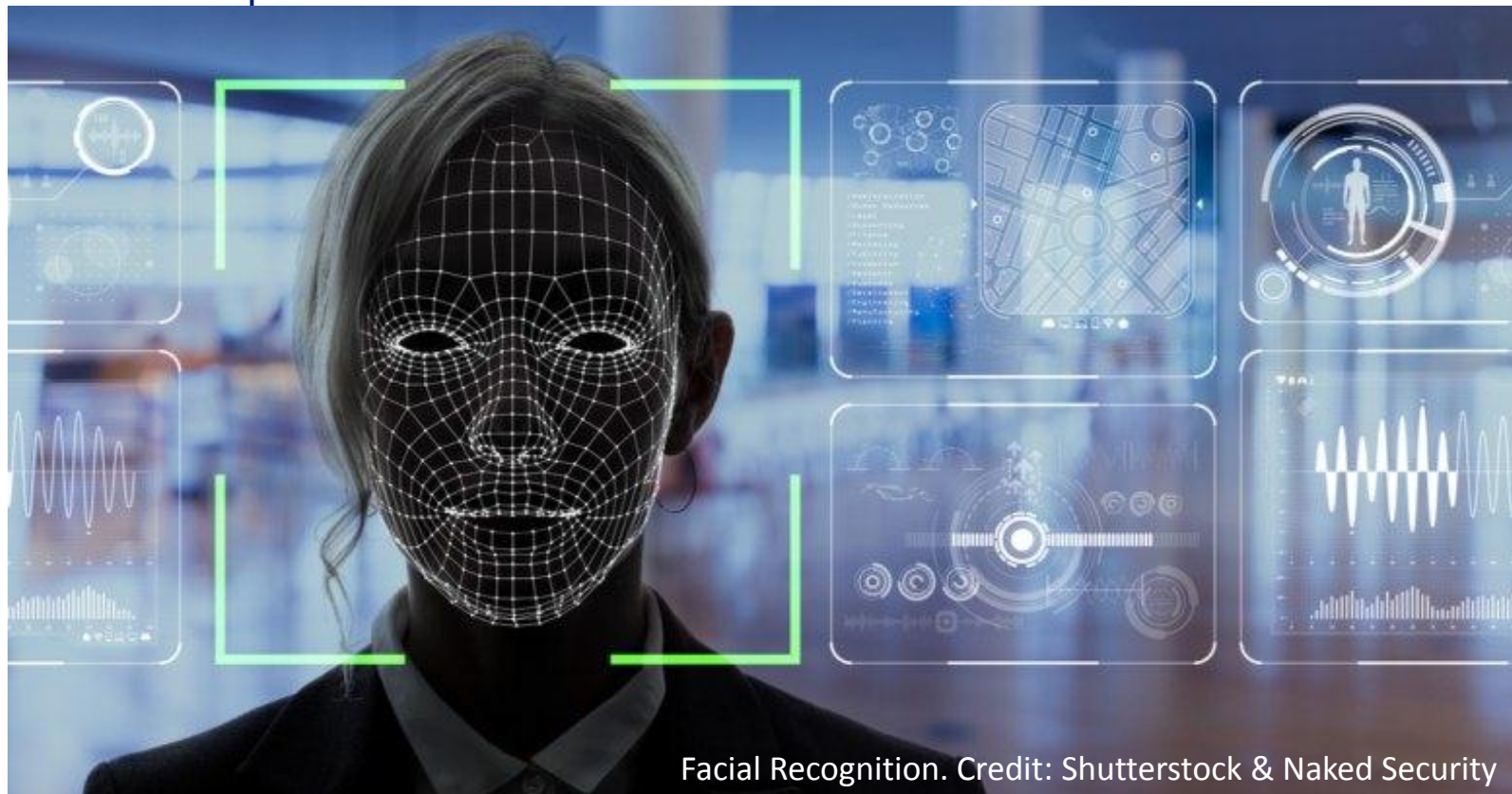
3

**НЕТЕХНИЧЕСКИЕ** СПОСОБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ДОСТОВЕРНОСТИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ

**«НИ ОДИН ИНСТРУМЕНТ ИЛИ ФОРМАТ  
НЕ ДАЕТ АБСОЛЮТНЫХ ГАРАНТИЙ,  
НО МЫ МОЖЕМ МИНИМИЗИРОВАТЬ РИСКИ»**

# 1

## СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОНЛАЙН-ПРОКТОРИНГА



Facial Recognition. Credit: Shutterstock & Naked Security

### WebCam



Идентификация личности  
(удаленная/автоматическая)

Видеофиксация обстановки  
(360 градусов, стол, экран,  
траффик)

Видеозапись процесса  
(непрерывность, лимит времени  
на реконнект)

Уровень шума  
(доступ к микрофону)

Отслеживание фокуса  
(взгляд, поворот головы)

Угол захвата видео  
(разные границы)

# 1

## СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОНЛАЙН-ПРОКТОРИНГА



## Lockdown

- Запрет доп.экранов
- Запрет открытия вкладок браузера
- Блокировка Ctrl+C/V
- Блокировка ПКМ
- Принудительный полноэкранный режим
- Принудительное закрытие вкладок браузера
- Запрет печати
- Очистка кэша

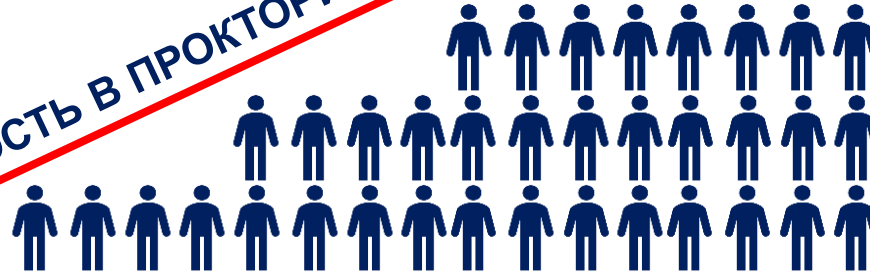
# 2

## УСЛУГИ ОНЛАЙН-ПРОКТОРИНГА: «МУКИ ВЫБОРА»



### КОНТИНГЕНТ ?

ПОТРЕБНОСТЬ В ПРОКТОРИНГЕ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОПЦИЙ ?

- ТОЛЬКО ВИДЕОЗАПИСЬ
- ВИДЕОЗАПИСЬ+БЛОКИРОВКИ
- ВИДЕОЗАПИСЬ+БЛОКИРОВКИ+КОНТРОЛЬ ФОКУСА
- АНАЛИТИКА И АВТОСЦЕНАРИИ



### ХРАНЕНИЕ ВИДЕОЗАПИСЕЙ

(оплата за место, период доступности, удобство просмотра, качество видео, размещение в LMS)

# 2

## УСЛУГИ ОНЛАЙН-ПРОКТОРИНГА: «МУКИ ВЫБОРА»

### ИНТЕГРАЦИЯ ?

- ЕСЛИ У ВАС ЕСТЬ ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ LMS
- ОНЛАЙН-ЭКЗАМЕНЫ БУДУТ РЕГУЛЯРНЫМИ
- ВАС УСТРАИВАЕТ НАБОР ОПЦИЙ

### ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ?

- ПРАВИЛА В АКАДЕМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ ВУЗА  
(обязанность обеспечить тех. и орг. условия, принять ограничения, предоставить доступ плагина к оборудованию, соблюдение правил проведения, критерии аннулирования или прекращения экзамена и т.д.)
- ХРАНЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ИХ ЗАЩИТА И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ



# 3

## НЕТЕХНИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ



### ЖЕСТКИЙ ТАЙМИНГ (TIME PRESSURE)

- СТУДЕНТАМ ЗНАКОМ ФОРМАТ ЗАДАНИЯ И РЕШЕНИЯ
- ЗАДАНИЕ СТРОГО В РАМКАХ КУРСА И ПРЕПОДАВАТЕЛИ ПРЕДОСТАВИЛИ ВЕСЬ НЕОБХОДИМЫЙ МАТЕРИАЛ
- ПРЕПОДАВАТЕЛИ АДЕКВАТНО ОЦЕНИВАЮТ ТРУДОЗАТРАТЫ
- СИНХРОННОСТЬ (по ситуации)



### ЗАДАНИЯ НА ПРОВЕРКУ КОМПЕТЕНЦИЙ ЧЕРЕЗ НАВЫК ПРИМЕНЕНИЯ

- ЗАДАНИЯ (КЕЙСЫ) ТВОРЧЕСКИ СФОРМУЛИРОВАНЫ
- ОБЕСПЕЧЕНО ЗАВУАЛИРОВАННОЕ / ИНОСКАЗАТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ИЗВЕСТНЫХ СТУДЕНТАМ ПРИЗНАКОВ, КАТЕГОРИЙ, ЯВЛЕНИЙ, КОНЦЕПЦИЙ, ПРАВИЛ
- В ЗАДАНИИ СОДЕРЖИТСЯ ДОСТАТОЧНО ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
- ЗАДАНИЕ ГЕРМЕТИЧНО И НЕ ДОПУСКАЕТ ВАРИАТИВНОГО РЕШЕНИЯ

# 3

## НЕТЕХНИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ



### ВЗАИМОЗАВИСИМОСТЬ ЗАДАНИЙ

- ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ СОДЕРЖИТ ОСНОВУ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА НА СЛЕДУЮЩИЙ, ВЫТЕКАЮЩИЙ ИЗ НЕГО ВОПРОС (В ЗАЧЕТ ИДЕТ ТОЛЬКО ЕСЛИ НА ВСЕ СВЯЗАННЫЕ ВОПРОСЫ ДАН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)



### КОМПЛЕКС МАТЕРИАЛОВ

- ЕДИНИЦЫ ИНФОРМАЦИИ СОДЕРЖАТСЯ В ЕСТЕСТВЕННОМ (НЕРАФИНИРОВАННОМ) ДЛЯ НИХ ВИДЕ (ВНУТРИ СПРАВОК, ОТЧЕТОВ, ПРИКАЗОВ, ТАБЛИЦ)
- РАЗНООБРАЗИЕ НОСИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ ОТРАЖАЕТ ТИПОВОЙ НАБОР ТАКОВЫХ В ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**©Сергей Пен**  
pen.sergei@kazguu.kz