



EXAMUS

**сервисы и решения
для онлайн-обучения**

Корпоративная презентация
Коммерческая тайна
2020

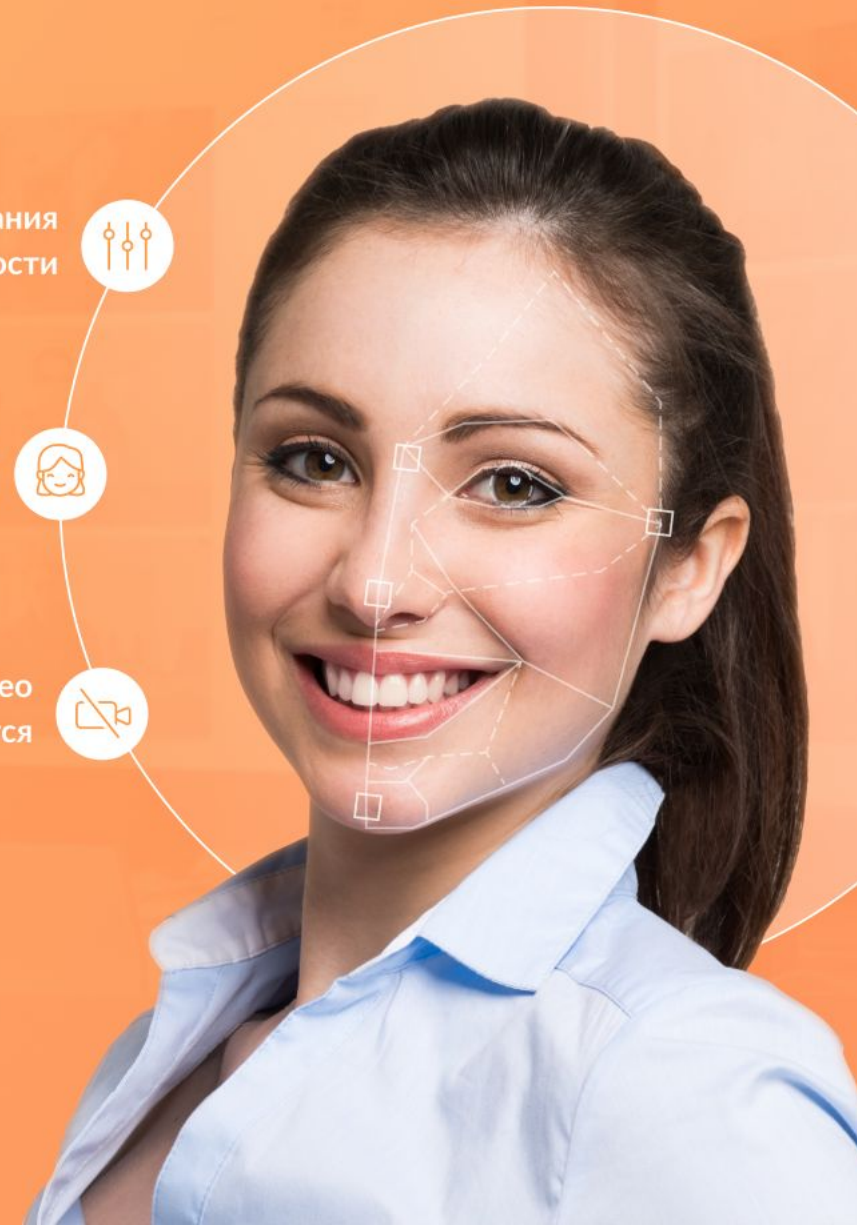
Контроль внимания
и вовлеченности



Распознавание
лиц и эмоций



Потоковое видео
не требуется



EXAMUS В ЦИФРАХ



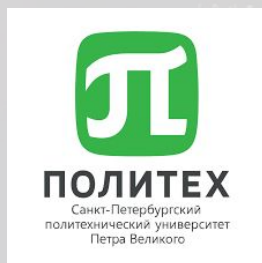
> 120 000
экзаменов в
месяц



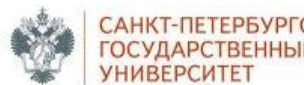
> 120 постоянных
заказчиков в РФ,
Казахстане,
Европе



>5 лет
успешной
работы



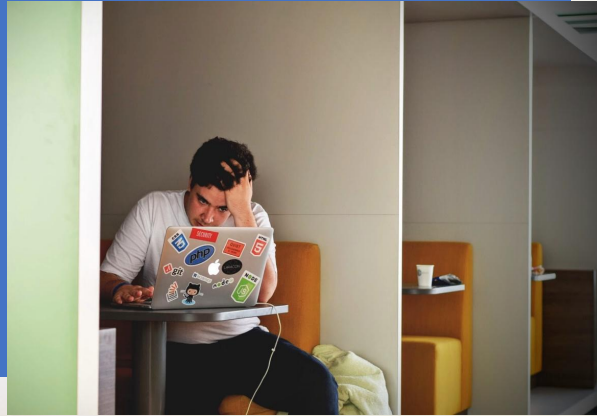
20.35



Почему многие считают онлайн-обучение лишь компромиссом, но не лучшим выбором?



Недостаточно обратной связи на онлайн-контенте



Неясно, как люди учатся (не видно «глаза студентов»)



Результатам экзаменов и тестов сложно доверять

ЭВОЛЮЦИЯ EXAMUS

Прокторинг

Мониторинг
внимания и
вовлеченности

Образовательная
аналитика

Рекомендации

2016

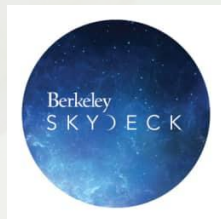
2018

2019

2020



Открытое
образование



20.35
УНИВЕРСИТЕТ ИТИ

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

Прокторинг

- аутентификация пользователя
- фиксация нарушений во время сдачи
- наличие подтверждения сдачи экзамена

Вовлеченность

- контроль внимания аудитории
- контроль просмотра учебных материалов

Аналитика

- анализ эмоционального отклика обучающегося
- повышение эмоционального контакта
- «эффект присутствия»

Рекомендации*

- изменение контента на основе релевантных данных
- подбор контента\курса под учащегося

**в стадии исследований и реализации совместно с партнерами*



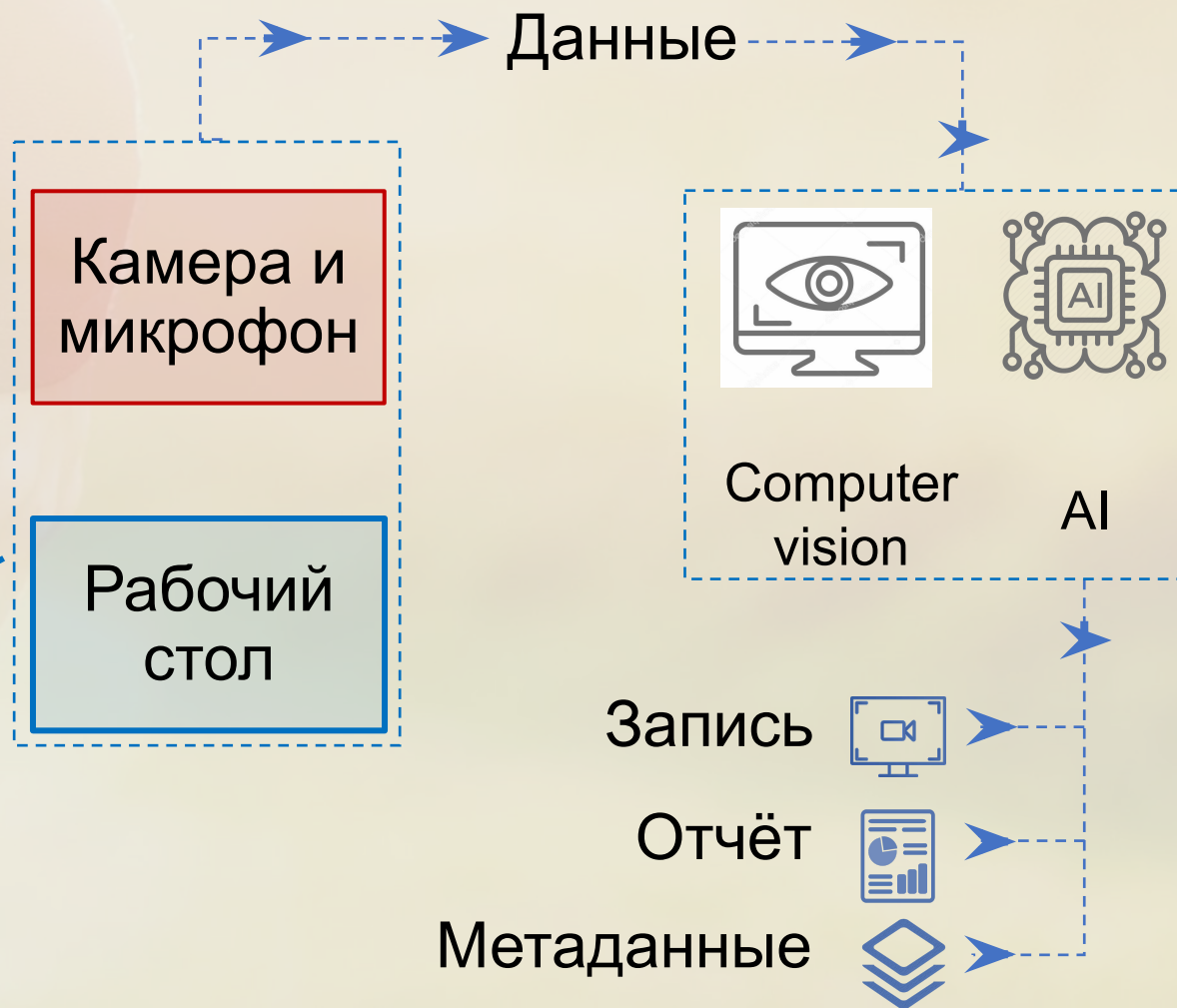
Продукты и сервисы

Прокторинг

Мониторинг внимания и вовлеченности

Образовательная аналитика

СХЕМА РАБОТЫ



ЧТО УМЕЕТ ТЕХНОЛОГИЯ



Распознавание телефонов



Распознавание наушников



Распознавание лиц



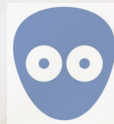
Распознавание эмоций



Определение направления взгляда



Идентификация личности



Отсутствие экзаменуемого



Наличие постороннего



Детекция голоса



Смена активного окна



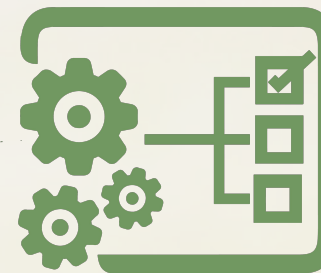
Демонстрация экрана

ВАРИАНТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ



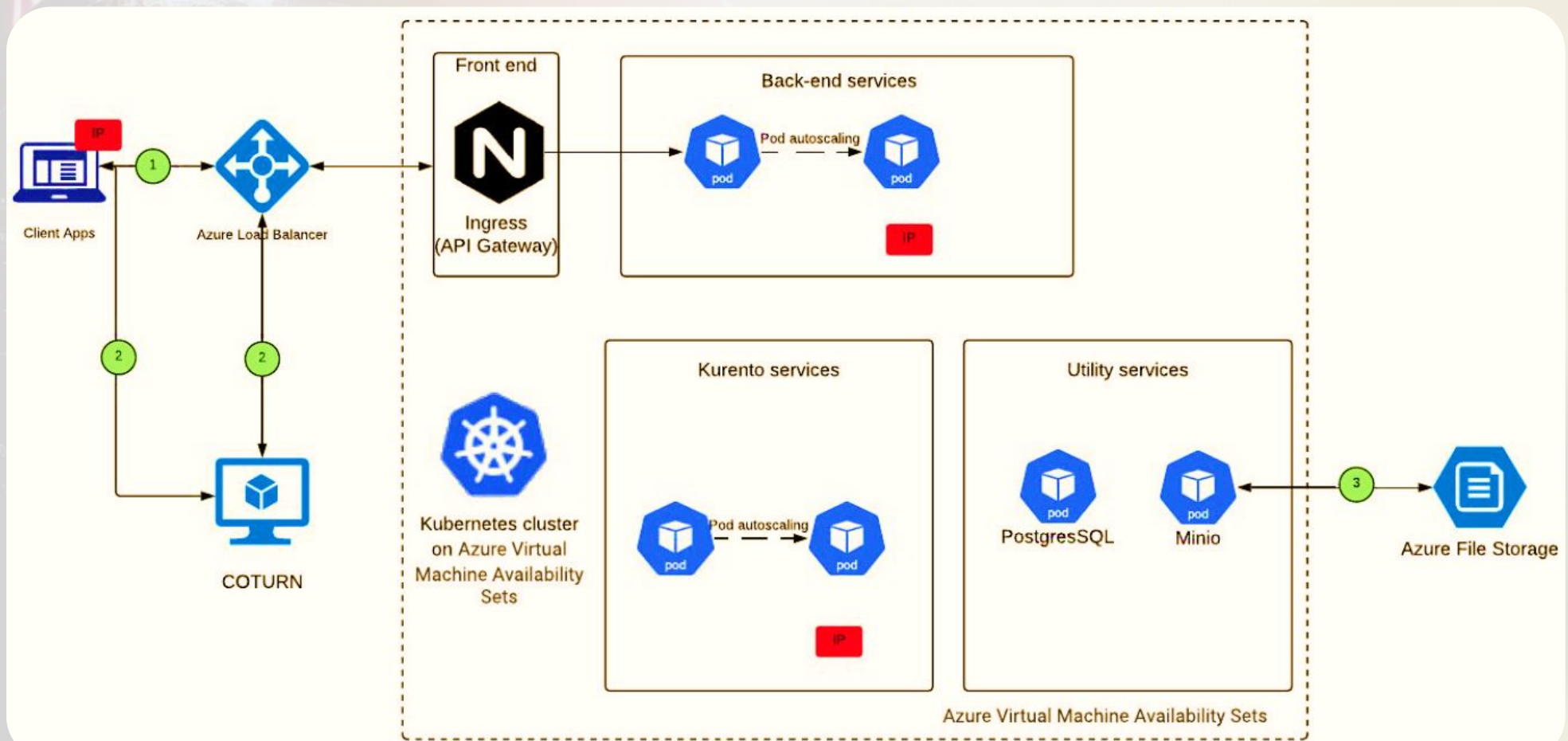
I. Облачный
Сервер
Экзамуса

II. Облачный
Сервер
Заказчика



III.
Инфраструктура
Заказчика

ПРИМЕР АРХИТЕКТУРЫ РЕШЕНИЯ



СЕРВИС ПОД КЛЮЧ



**Штат опытных
прокторов**



**Поддержка
пользователей
12/5**



**Брендовый
портал поддержки**



**Обучение
прокторов
заказчика**



**Ситуационный
центр**



**База
знаний**



**Интерфейсы для
прокторинга
людьми**



**Интеграция с
LMS и системами
тестирования**



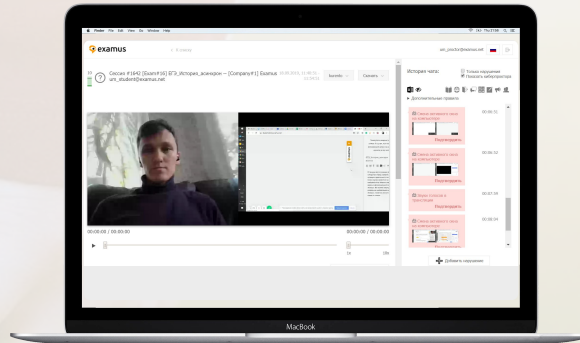
**Аналитика и
отчеты**

3 ВАРИАНТА ПРОКТОРИНГА

1. Автоматика

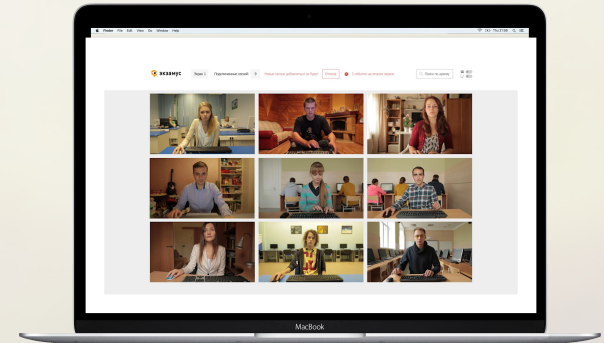
- Идентификация личности
- Запись (аудио-, видео-, рабоч.стол)
- Подробный отчет по нарушениям
- Подсчет вероятности нарушений правил

2. Асинхронный



Автоматика +
просмотр записи
специалистом

3. Синхронный



Автоматика +
мониторинг и
контроль экзамена
специалистом

ИНТЕГРАЦИЯ



Уже провели интеграцию



В процессе или в планах



СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ



RUSSIA

Мониторинг экзаменов и онлайн-лекций

ПО + сервис под ключ

Гибкая ценовая политика



USA

Высокая стоимость

Только для экзаменов

Не гибкие в плане передачи перс.данных



Очные центры тестирования

Высокая стоимость

Не масштабируется



Продукты и сервисы

Прокторинг

Мониторинг внимания и вовлеченности

Образовательная аналитика

СХЕМА РАБОТЫ

1. Решение запускается в браузере на компьютере или смартфоне и получает доступ к камере

2. Система анализирует видео-поток прямо на устройстве

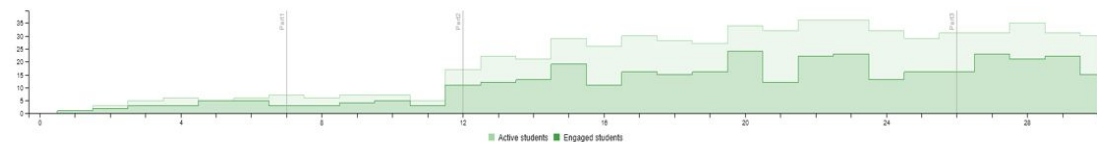
3. Заказчик получает аналитику в удобной форме



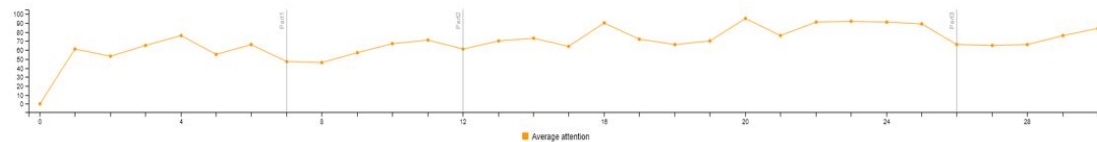
ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сбор аналитики по просмотрам учебного видео (студентами или сотрудниками)
- Обратная связь от аудитории вебинара или интернет-трансляции в режиме реального времени
- Обратная связь при просмотре промо-роликов

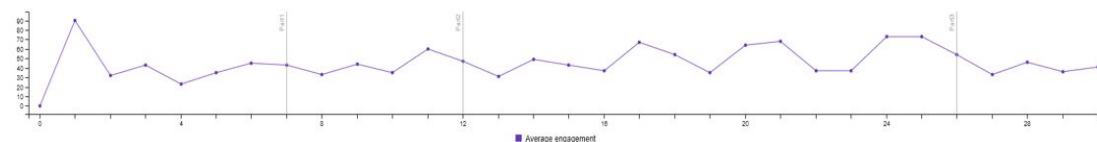
Активно человек:
Вовлечены:



Средний уровень
внимания



Средний уровень
вовлеченности




Вовлеченность
Средний уровень



ИНТЕГРАЦИЯ С YOUTUBE

VSEND available views 0 Subscription Info Logout

[Back to the main page](#)




Example

<https://app.vsend.us/AWG61CPKeRUe> Copy

Video description
This is a description of video.

Analytics

Focus Attention/Engagement



Time	Attention (%)	Engagement (%)
00:00	60	10
00:09	65	10
00:18	70	10
00:27	60	10
00:36	50	10
00:45	55	10
00:54	50	10
01:03	65	10
01:12	55	10
01:21	50	10
01:30	55	10
01:39	50	10
01:48	60	10
01:57	65	10
02:06	50	10
02:15	40	10
02:24	55	10
02:33	50	10
02:42	55	10
02:51	45	10
03:00	50	10
03:09	45	10
03:18	40	10
03:27	50	10
03:36	55	10
03:45	50	10
03:54	55	10
04:03	50	10

Users

Summary

Adams
06.11.2019, 13:55:32 adams@example.com

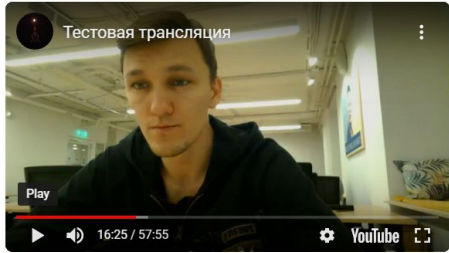
Baker
06.11.2019, 13:55:32 baker@example.com

Clark
06.11.2019, 13:55:32 clark@example.com

Анализ внимания и вовлеченности аудитории:

1. При просмотре загруженного видео
2. При участии в интернет-трансляции

app.vsend.us/



Webcast 2

<https://app.vsend.us/Dn4plmcJFgcC> Copy

Video description
Smth

Users

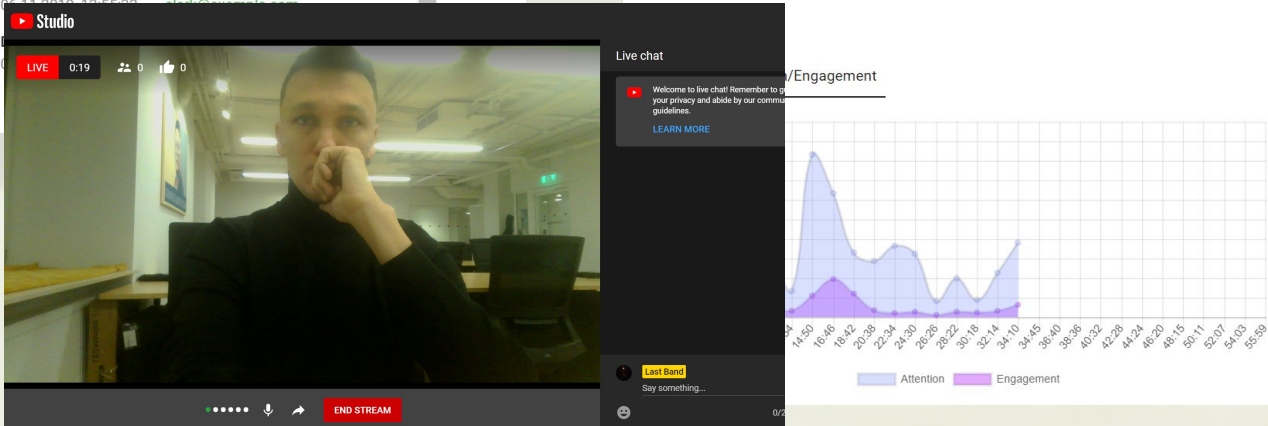
Summary

Макс 1
06.12.2019, 19:13:07

Макс
06.12.2019, 18:58:44

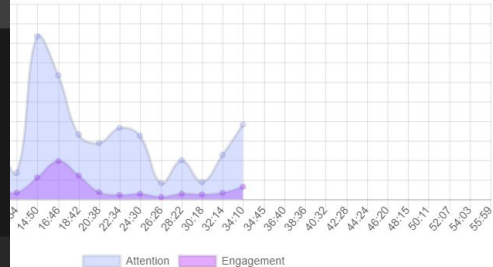
Тvp
06.12.2019, 18:52:24

Макс
06.12.2019, 18:51:59



Analytics

Focus Attention/Engagement



Time	Attention (%)	Engagement (%)
14:50	80	10
16:46	60	10
18:42	50	10
20:38	60	10
22:34	50	10
24:30	60	10
26:26	50	10
28:22	60	10
30:18	50	10
32:14	60	10
34:10	70	10
36:06	60	10
38:02	50	10
40:32	60	10
42:28	50	10
44:24	60	10
46:20	50	10
48:15	60	10
50:11	50	10
52:07	60	10
54:03	50	10
55:59	60	10

Образование

- Дистанционные вступительные экзамены
- Массовые онлайн-экзамены
- Онлайн-олимпиады

Корпоративный сектор

- Рекрутмент
- Корпоративное обучение
- Сертификация и аттестация

Госсектор

- Сертификация и аттестация госслужащих
- Сертификация и аттестация специалистов

- Вебинары, онлайн-трансляции
- Онлайн-курсы

- Вебинары и курсы
- Внимание на рабочем месте

- Вебинары и курсы
- Внимание на рабочем месте

A person's hands are shown holding a globe of the Earth. The globe is semi-transparent, revealing the continents and oceans. The background is a bright, sunlit outdoor scene with a blurred horizon and a clear sky. The overall tone is warm and optimistic.

Корпоративный сектор

Среднее и высшее образование

КЕЙС: КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СБЕРБАНКА



1. Задача

Дистанционный контроль входных и итоговых экзаменов для топ-менеджмента в различных регионах

- Mini MBA
- Sberbank 500

2. Результаты

- Количество нарушений снизилось на 30%
- Более 50% сотрудников считают новый формат более честным
- Полностью поменялось распределение регионов во внутреннем рейтинге успеваемости

3. Дальнейшая работа

Заказчик высоко оценил сервис - теперь он внедрен и используется и в других подразделениях:

- в тестировании на знание компетенций
- в HR тестировании на соответствие занимаемой должности

С 2017 года

> 50 000 экзаменов

Все регионы РФ

КЕЙС: ТЕСТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ РЖД



1. Задача


Обеспечить дистанционный экзамен для сокращения издержек

С 1 января 2018 года сотрудники РЖД обязаны подтвердить свое соответствие профстандартам. Сотрудники должны были ехать в 2-х недельную командировку за свой счет, компания несла убытки из-за отсутствия сотрудников на рабочем месте

2. Результаты

Запущено тестирование без отрыва от производства

- Сокращение командировочных расходов
- Сокращение издержек простоя
- Повышение мотивации сотрудников

A person's hands are shown holding a globe of the Earth. The globe is semi-transparent, revealing the continents and oceans. The background is a bright, sunlit outdoor scene with a blurred horizon and a clear sky. The overall tone is warm and optimistic.

Образовательные учреждения

Среднее и высшее образование

КЕЙС: ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

НИУ ВШЭ первой в СНГ начала применять Экзамус для проведения вступительных экзаменов для иностранных абитуриентов

- + Выполнение требований законодательства
- + До 52% рост числа иностранных абитуриентов
- + До 80% снижение затрат на организацию приемной кампании



NATIONAL RESEARCH
UNIVERSITY

2017

> 1 200
участников
из 80+ стран

2019

> 4 500
участников
из 90+
стран

КЕЙС: ОНЛАЙН-ЭКЗАМЕН



Платформа Открытое образование

Экзамус обеспечивает идентификацию студентов и контроля их поведения в процессе сдачи тестов. Это позволяет партнерам платформы полностью доверять полученным результатам оценки знаний.

- + Повышается объективность результатов
- + Возможность проверки спорных ситуаций и работы с доказательной базой
- + Возможность реализации совместных программ с другими вузами

**> 1 000 000
студентов**

КЕЙС: ОНЛАЙН-ОЛИМПИАДА

Международная олимпиада Open Doors

Ежегодно тысячи учеников участвуют в олимпиаде Open Doors.

Благодаря Экзамусу иностранные граждане могут дистанционно участвовать в олимпиаде

- + Значительное сокращение расходов на проведение олимпиады
- + Верифицированный результат



Russian Scholarship Project
Association "Global Universities"

2019 год

**> 3 500
участников**

A person's hands are shown holding a globe of the Earth. The globe is positioned in the lower-left quadrant of the frame. The background is a bright, hazy landscape with rolling hills under a clear sky. The text 'Условия работы' is overlaid on the image in a large, black, sans-serif font.

Условия работы

БИЗНЕС МОДЕЛИ

SAAS (Оплата за фактическое количество экзаменов)

Любое число экзаменов

Не нужна собственная инфраструктура

Сервис «под ключ»

ПОДПИСКА / ЛИЦЕНЗИЯ

От 60 тыс. экзаменов и лекций в год

Любое облако или сервер (приватность данных)

WHITE-LABEL

Встроенный функционал для систем тестирования или LMS

ПАРТНЕРСТВО

- Комплексные масштабные проекты
- Материалы: презентации, демо-ролики, техническая документация, печатные материалы
- Техническое сопровождение: консультирование, поддержка 24/7
- Бизнес-сопровождение: возможность провести демонстрацию, ответить на вопросы заказчика и т.д.

КОНТАКТЫ



Мария Машкеева

Руководитель клиентского
отдела

+7 912 225 98 10

m.mashkeeva@examus.net

Дмитрий Истомин
Директор, собственник

+7 912 263 32 66

d.istomin@examus.net

ru.examus.net