

**Проект**

**Лемма**

## Всем не хватает времени

### Студентам

Не хватает времени на учебу из-за сложного графика, отсутствия связи с преподавателями и высокой нагрузки

### Преподавателям

Не хватает времени, чтобы обновлять учебные программы и составлять дополнительные курсы из-за неудобного ПО

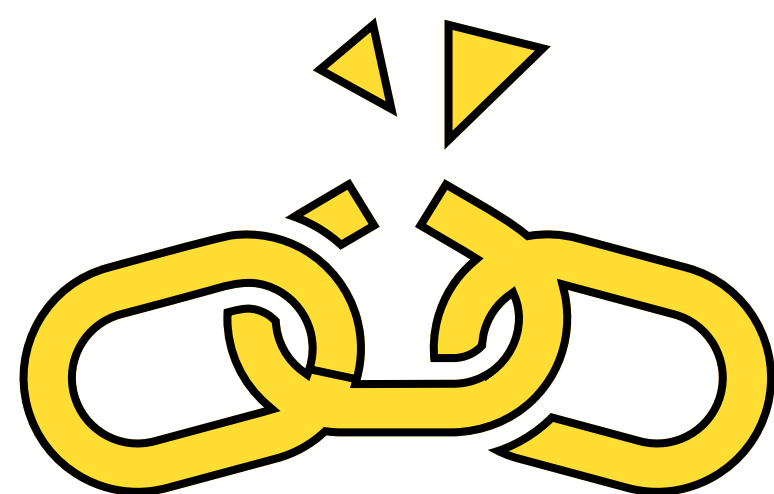
### Администрации

Не хватает времени, чтобы улучшать условия работы и обучения из-за постоянных отчетов и конференций



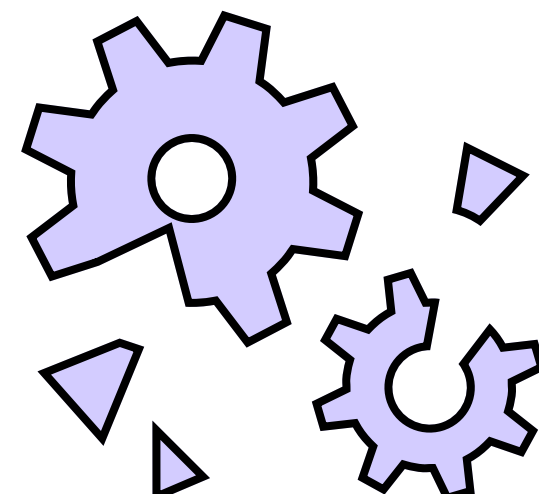
# Причина этого - устаревшая инфраструктура ВУЗов

Несвязанные сервисы



Студент использует для учебы 4-5 разных сервисов с разными учетными записями

Недосточная функциональность



Устаревшие технологии и нехватка кадров не позволяет быстро обновлять ПО

Проблема

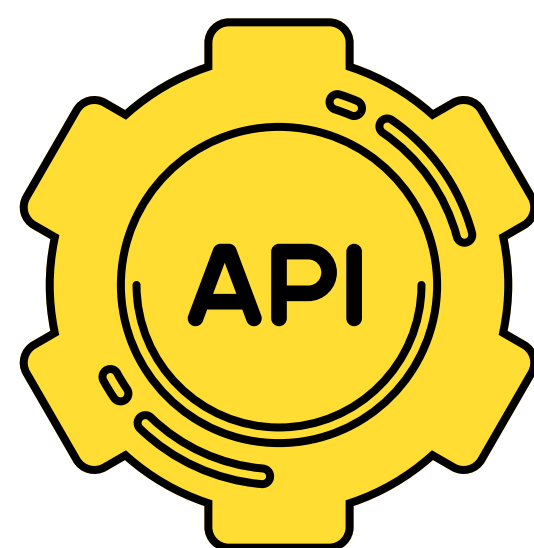


# Лемма способна решить все эти проблемы

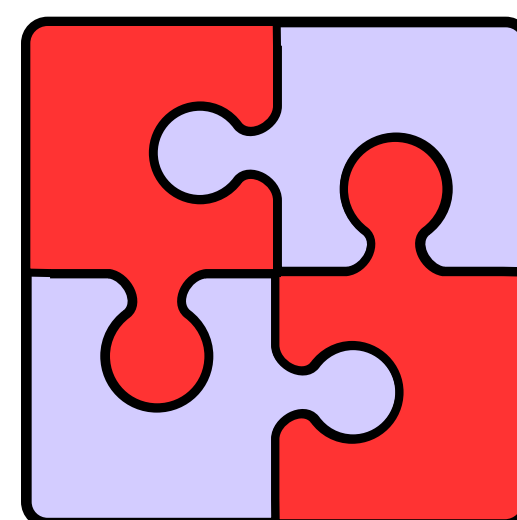
Решение

Лемма представляет собой отдельный клиент, как для существующих сервисов ВУЗа, так и для новых плагинов и приложений

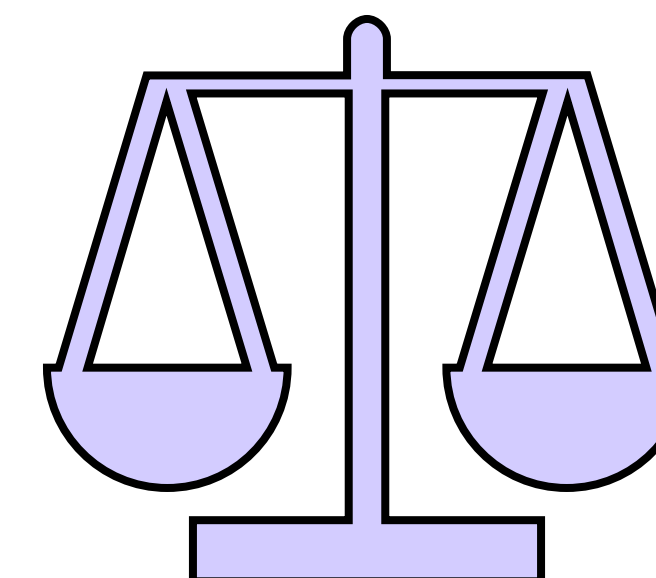
Главная задача Леммы - предоставить удобные инструменты всем участникам образовательного процесса для быстрой и эффективной работы



API для создания плагинов  
и объединения  
существующих сервисов



Отдельный сервис  
тренажер для изучения  
материала в любое время



Сервис для анализа  
деятельности сотрудников  
и студентов

# Лемма ориентируется на сектор B2B и B2G

Несмотря на то, что конечными потребителями продукта будут преподаватели и студенты, основными клиентами будут именно ВУЗы. При этом важным критерием является наличие профсоюза в университете

Наличие профсоюза гарантирует платежеспособность аудитории, а также показывает степень вовлеченности студентов в сторонние проекты

Также профсоюз позволит прямо или косвенно переложить оплату Леммы на студентов, что снизит затраты самого высшего учебного заведения

Рынок

Объем, Р

2,13 млрд

PAM

Студенты

3 700 000

Кол-во студентов в России с учетом роста +4,5% в год

2,04 млрд

TAM

3 500 000

Кол-во студентов в России

685 млн

SAM

1 200 000

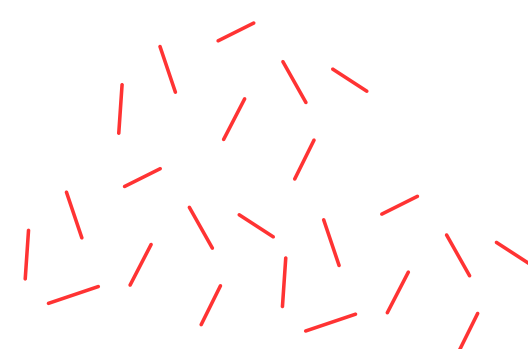
Наиболее платежеспособная аудитория: Москва, Санкт-Петербург, Татарстан

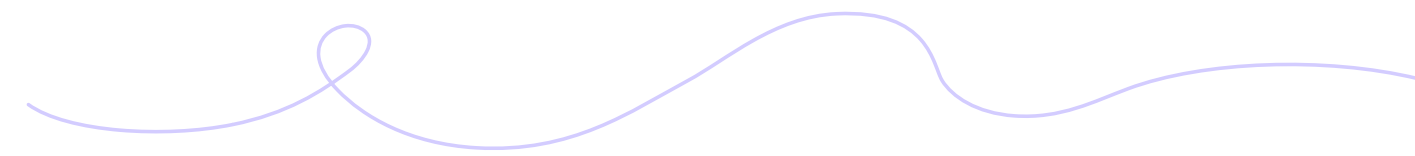
27 млн

SOM

48 000

Рынок с учетом конверсии в 4%





Лемма работает по модели подписки, но в отдельных случаях рассматривается единовременная покупка ПО или услуги.

Продуктовая линейка включает в себя 3 основных направления:

Тренажер для студентов, а также CMS для преподавателей. В отдельных случаях команда Леммы предоставляет консалтинговые услуги по редактированию учебной программы

Облачные сервисы для хранения и анализа данных студентов и сотрудников

Линейка ПО и плагины для расширения функциональности Леммы. Для упрощения разработки собственные приложения создаются на основе open-source аналогов



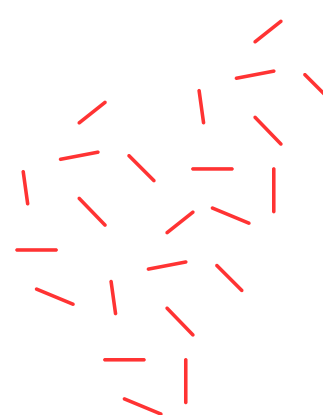
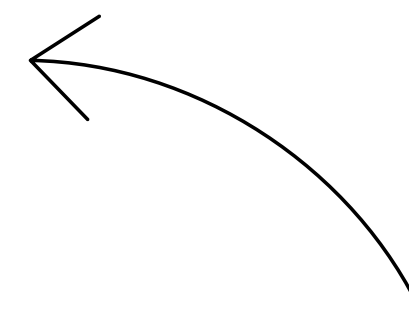
## Бизнес-модель

Выручка



**47 руб. / студента**

Максимальный объем выручки будет достигнут через 3 года с начала запуска проекта, ожидаемый объем клиентов к тому моменту - 47 000



## Главными конкурентами Леммы являются

**Яндекс Практикум** и **Unicraft**

Конкуренты

Задача Леммы объединить в себе эти 2 сервиса, предоставляя учреждениям возможность создавать **собственные курсы** и работать с данными в экосистеме продуктов, как это **реализовано в Яндексе**

Unicraft позволяет организациям составлять **обучающие курсы**. Однако создание обучающей программы всё равно **ложится на плечи преподавателей**

Яндекс Практикум предлагает готовые курсы, но они никак **не соотносятся** с программой учебного заведения. Поэтому обучение в ЯП является **двойной работой для студента**.



**MVP**

**Февраль 2024**

Web, IOS, Android тренажер и CMS для преподавателей для ограниченного количества дисциплин направления 09.03.03.

**Развитие**

**Платформа**

**Февраль - Июнь 2024**

После сбора обратной связи от преподавателей и студентов наша команда начнет разработку кусов по всем дисциплинам направления 09.03.03

**Масштабирование**

**Сентябрь - Декабрь 2024**

Запуск облачных сервисов. Добавление курсов по смежным направлениям. Запуск API для самостоятельного редактирования Леммы

**Подготовка ПО**

**Январь - Апрель 2025**

Сбор требований и пожеланий для будущей линейки ПО. Само ПО будет создаваться на основе open-source аналогов и наиболее востребованных плагинов, разработанных пользователями на этапе “Масштабирование”

**Запуск линейки ПО**

**Апрель 2025**

Мониторинг активности пользователей в системе для разработки усложненных ИИ сервисов для работы с документацией и учебными пособиями.



Ерхов Вадим

Тимур Базгудинов

Роман Тихомиров

Никита Гончаров

Айбулат Гайанов

и др.

+7 915 251 06 13

@evi\_2002

vi.erkhov.main@pevigrim.ru

Заключение

**Лемма**

**-ЭТО СТИЛЬ**

**А ВЫ?**