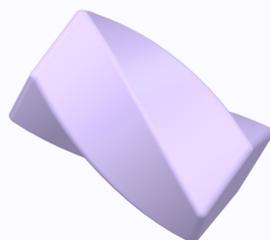
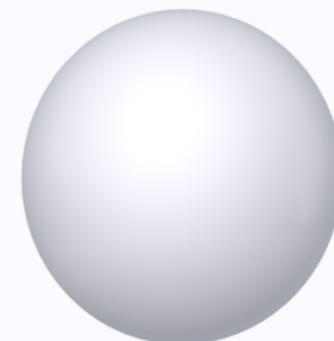


Employ AI.



ИИ, созданный для вашего бизнеса

Ваш надежный партнер в мире ИИ: от стратегии до успеха



Почему мы?

Наша команда AI-специалистов с опытом работы в ведущих компаниях Европы, США и Канады способна решать задачи любого уровня сложности

40+ технологий и продуктов AI создано командой

2-3 месяца средний срок разработки AI-модуля

6+ лет опыта разработки специализированных AI



68% сокращение затрат на процессы оценки качества



4% снижение расходов на найм ежемесячно



X2 снижение оттока клиентов по причине плохой поддержки



4 закрытых pre-seed раунда за счет созданных нами MVP



3 AI-подразделения, созданных с нашей помощью



2 AI-стратегии разработаны нашими специалистами

наша команда

ваши результаты

Наша специализация

Мы концентрируемся на AI, чтобы вы могли сфокусироваться на своем бизнесе



Подбор алгоритмов под конкретные задачи



Разработка этичного и безопасного AI



Разработка любого уровня сложности



Решения, не завязанные на конкретных вендорах

AI-аудит и составление стратегии

Интеграция ИИ в ваш бизнес: анализ, стратегия, результаты. Мы проведем аудит, определим точки роста и составим план внедрения ИИ с учетом специфики вашей компании



Срок исполнения:
~ 1-3 месяца



Стоимость услуги:
от \$5 000



Примеры решаемых задач:

- Определение точек роста для бизнеса с помощью ИИ
- Разработка стратегии внедрения ИИ, исходя из потребностей бизнеса
- Создание команды для работы с ИИ внутри компании
- Повышение уровня знаний сотрудников в области ИИ

Вы получаете



Повышение ИИ-грамотности сотрудников



Стратегия внедрения ИИ в бизнес-процессы



Рекрутинг собственной ИИ-команды



ИИ-трансформация для устойчивого будущего

Интеграция ИИ в бизнес-процессы

Начните тестировать ИИ уже сегодня. Мы поможем вам быстро внедрить предварительно обученные модели и получить первые результаты, чтобы оценить выгоды ИИ для вашего бизнеса



Срок исполнения:

~ 2 месяца



Стоимость услуги:

от \$10 000



Примеры решаемых задач:

- Использование ИИ для быстрого поиска по базам знаний, с помощью технологии RAG
- Автоматизация процессов работы с документацией
- Интеграция интеллектуальных чат-ботов для улучшения качества обслуживания клиентов

Вы получаете



Проверка идеи
на практике



Экономические
тесты



Быстрое
внедрение



Принятие решений
на основе данных

Разработка кастомных AI-моделей

Готовы полностью раскрыть потенциал ИИ? Мы разрабатываем индивидуальные решения ИИ, направленные на решение ваших бизнес-задач, обеспечивая трансформацию и устойчивое конкурентное преимущество.



Срок исполнения:

~ 3-4 месяца



Стоимость услуги:

от \$20 000



Примеры решаемых задач:

- Сокращение затрат на рекрутинг и адаптацию сотрудников
- Извлечение ценной информации из отзывов клиентов
- Предиктивная аналитика для принятия решений на основе данных
- Рекомендательные системы на основе паттернов поведения
- Контроль качества продукции на производстве
- Автоматическое создание текстового, аудио- и визуального контента

Вы получаете



Масштабируемое
решение



ИИ, заточенный
под ваши задачи



Экономия без
потерь



Повышенная
эффективность

Как мы работаем

Мы работаем по трехступенчатому процессу, обеспечивающему прозрачность и точное распределение ресурсов на те задачи, которые в них нуждаются



Discovery

Разбираемся, какой AI нужен
вашему бизнесу

Development

Проводим тесты и
разрабатываем AI-компоненты,
достигая первых результатов

Modernization,
scale & support

Масштабируем и
поддерживаем AI-сервисы,
улучшая ключевые метрики



Команда EAI

Наша команда экспертов по ИИ готова решать сложные задачи и внедрять передовые технологии



CEO

Игорь

25 лет практики в области прямых инвестиций и проектов с повышенными рисками.

AiTend, Alpha Eco, BGP Litigation



COO

Екатерина

9 лет в сфере Digital маркетинга, 5 из которых – на руководящих позициях.

Serial founder, HEC Paris alumna



PM/PO

Влад

7 лет в продуктовой разработке с фокусом на AI, VR и потребительские продукты.

Pearson, Skyeng, Croc, MVP Lab



Tech Lead/CTO

Марвин

10 лет в AI, на позициях ML Engineer & Head of DS экспертиза в NLP, LLM, TTI, TTS.

Skyeng, MSU science labs



Data Scientist

Игорь

8 лет в Data Science с фокусом на разработке предиктивных моделей в FinTech и AdTech.

Definito, Exness, GFK



ML Engineer

Евгений

5 лет на позиции ML Engineer с фокусом на NLP, RAG, Agentic AI и внутренние продукты.

DATATEAM, EPAM, Sphera.



Product Designer

Максим

5 лет в Product Design. Экспертиза в запуске новых функционалов и продуктов.

IVI, Pearson, Skyeng, СберЗвук



Full-stack developer

Семён

8 лет опыта разработки. Специализация на создании прототипов и интеграции AI.

Pollux AI, Skyeng

Кейсы из нашего портфолио

EAI.

Создание R&D-подразделения и разработка стратегии по направлению создания инноваций



Год: 2022

Страна:



Бизнес-процесс:

R&D

Проблема: Компании требовалось эффективно использовать ИИ для решения уникальных бизнес-задач и сохранения конкурентоспособности. Предыдущие попытки внедрения ИИ были затруднены из-за отсутствия собственной экспертизы в этой области.

Решение:

- Создана R&D команда, состоящая из 7 специалистов в области ИИ;
- Разработаны и внедрены процессы исследования, разработки и внедрения ИИ;
- Сформулирована стратегия R&D, обеспечивающая четкое направление развития до 2025 года.

Результат для бизнеса:

- **11 новых ИИ-технологий** разработано за **1,5 года**;
- **5 решений** уже внедрены в бизнес-процессы компании, снижая издержки на QA, повышая лояльность клиентов и ускоряя процессы создания продукта.

R&D EXPERIMENT CANVAS

R&D EXPERIMENT CANVAS GUIDE

ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ

ЧТО ЭТО?

R&D Experiment Canvas - это фреймворк, предназначенный для проведения экспериментов с технологиями, разработанными в R&D другими командами.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Данный фреймворк помогает командам уточнять гипотезы, которые мы хотим проверить в ходе эксперимента и параметры его реализации/внедрения. В результате мы выносим конкретные детали плана проведения эксперимента, применимые критерии и список проектной команды.

Часть из разделов фреймворка наследуются с K&D off-страниц и из результатов исследования, незаполненные разделы заполняются членами R&D-команды вместе с заказчиком.



СЛОВАРИК

Стейкхолдеры - все группы людей, от работников до клиентов компании, на которых потенциально будет оказывать влияние разрабатываемая в ходе эксперимента технология.



Кейсы из нашего портфолио

ИИ-чат-бот для персонализированной поддержки родителей детей с особенностями развития



unicool

Год: 2024

Страна:



Бизнес-процесс:

Support

Проблема: Родители детей с особенностями развития нуждаются в достоверной информации и профессиональной поддержке. Однако, создание круглосуточной службы поддержки требует значительных финансовых затрат, что затруднительно для стартапа.

Решение:

- Создан чат-бот на базе LLM с RAG, отвечающий на вопросы родителей и помогающий им записаться на консультации к специалистам.

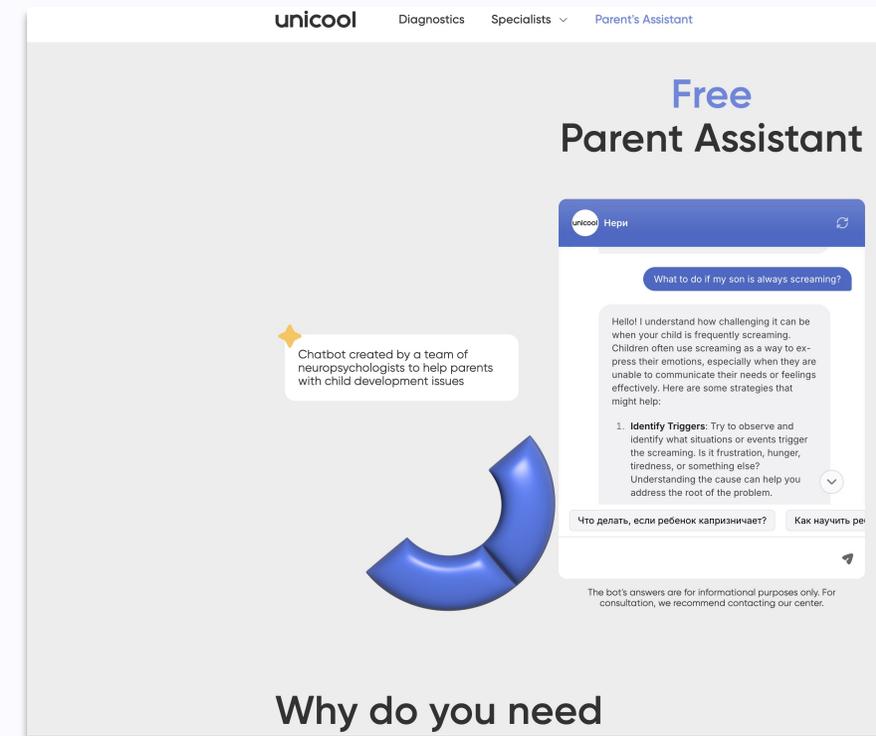
Результат для бизнеса:

- За первый месяц чат-бот обработал **600 запросов**, закрывая потребность пользователей в поддержке **24/7**;
- Внедрена **воронка продаж** записи на консультацию через чат-бота, обеспечивающая дополнительный приток клиентов ежемесячно.

Технологии:

LLM

RAG



Кейсы из нашего портфолио

EAI.

Переработка бизнес-процессов AI-подразделения в крупной международной компании



Год: 2023

Страна:



Бизнес-процесс:

Innovation

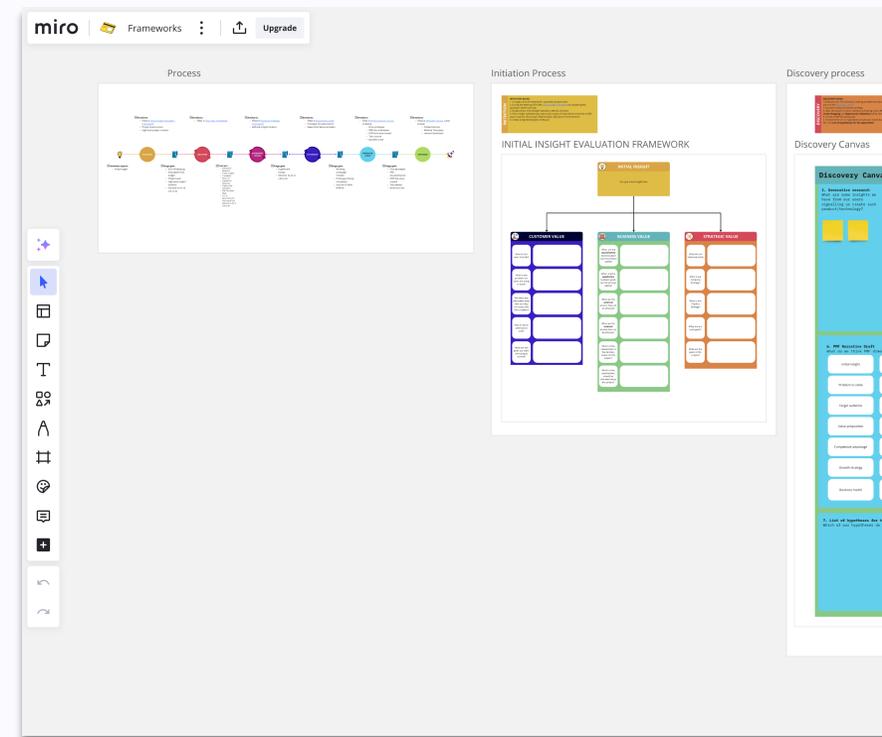
Проблема: Недостаточная прозрачность процессов разработки в отделе инноваций затрудняла принятие решений руководством. Разрабатываемые продукты казались другим отделам слишком сложными.

Решение:

- Разработан и внедрен структурированный 5-этапный процесс создания и распространения инноваций;
- Созданы четкие шаблоны для проектной документации, обеспечивающие стандартизированный и доступный обмен информацией.

Результат для бизнеса:

- **5 прототипов** новых продуктов разработано **за 9 месяцев** — результат усовершенствованного процесса создания инноваций;
- **2 продукта запущено на рынок** в 2024 году, обеспечивая дополнительную прибыль.





Кейсы из нашего портфолио

Сервис создания цифровых двойников экспертов для оптимизации первичной коммуникации с клиентами

Pollux AI

Год: 2024

Страна:



Бизнес-процесс:

Custom model

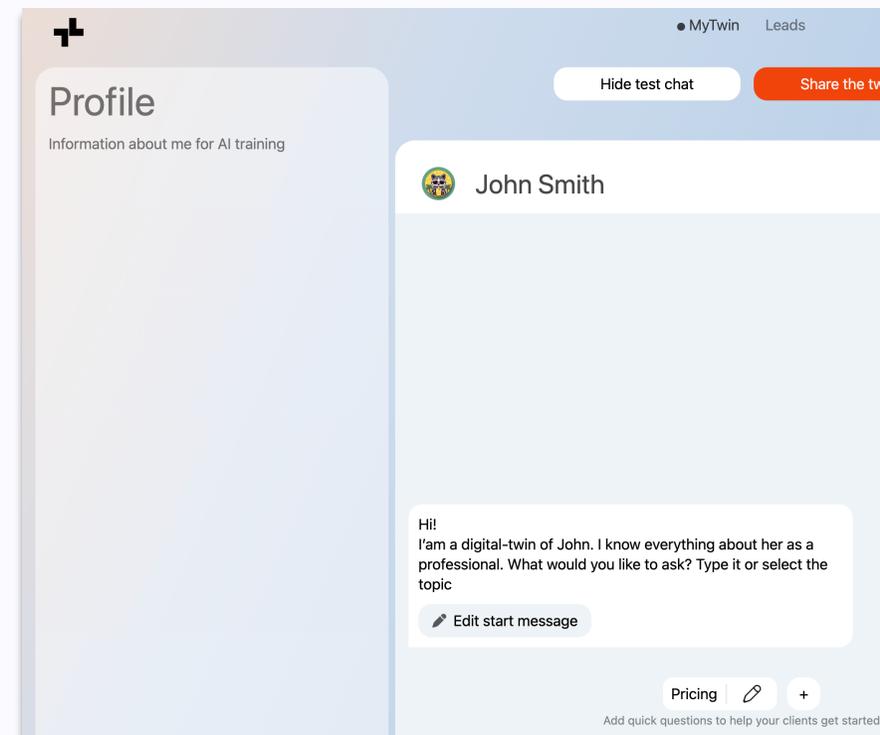
Проблема: Был многообещающий проект с концепцией, подтверждением концепции, анализом рынка и бюджетом. Однако не хватало команды с экспертизой для создания MVP.

Решение:

- Разработан MVP под ключ, в основу которого легла собственная модель, основанная на LLaMa.

Результат для бизнеса:

- Команда из необходимых специалистов сформирована **за 1 неделю**;
- Разработан первый прототип и получен РОС за **1 месяц**;
- За **3 месяца** разработан и протестирован на пользователях MVP;
- Продукт готовится к полноценному запуску.



Технологии:

LLM

LLAMA

RAG

Кейсы из нашего портфолио

EAI.

ИИ-тренажер для обучения сотрудников отдела B2B-продаж



Год: 2024

Страна:



Бизнес-процесс:

Sales

Проблема: В обучении специалистов отдела продаж (обучение перед работой с реальными клиентами) не хватает интерактивных упражнений, проверяющих качество коммуникации и соблюдения внутренних политик.

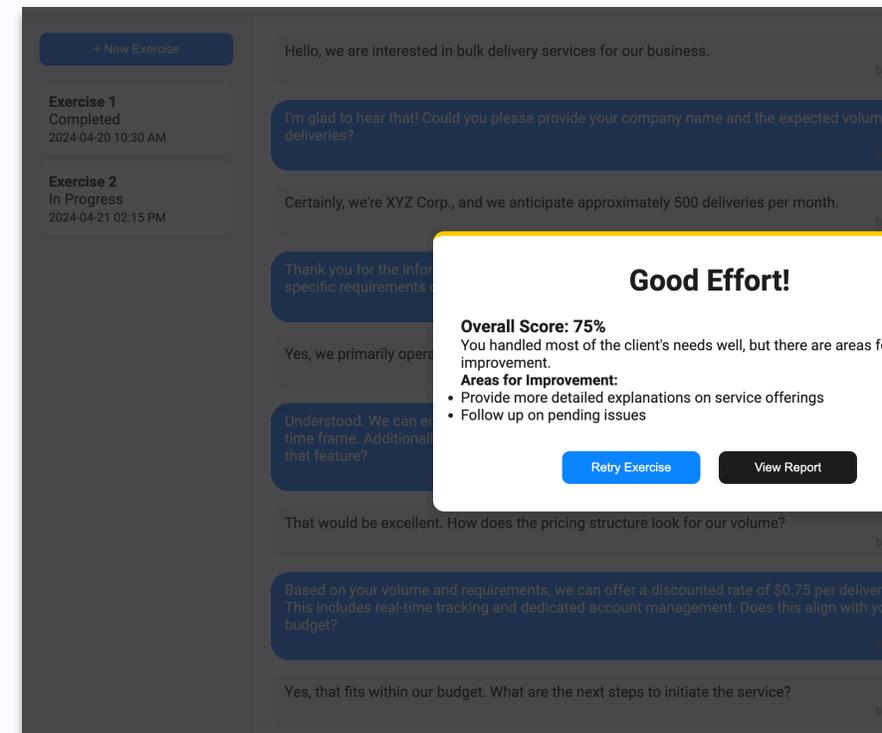
Решение: Создан тренажер для сотрудников отдела продаж, в основе которого лежит LLM, обученная на запросах и диалогах пользователей для поддержания стиля реальных вопросов.

Результат для бизнеса:

- Специалисты, прошедшие обучение с использованием AI-тренажера, демонстрируют **на 15% более высокие результаты** в внутренних тестах на знание продукта, техник продаж и внутренних политик компании;
- На **5% увеличена рентабельность** инвестиции в обучение сотрудников отдела B2B продаж.

Технологии:

LLM



Кейсы из нашего портфолио

Чат-бот, который умеет продавать



Год: 2024

Страна:



Бизнес-процесс:

Sales

Проблема: Дополнительные продажи - сложная и деликатная задача как для людей, так и особенно для чат-ботов. Когда чат-бот занимается продажами, дополнительные продажи обычно падают.

Решение:

- Создана виртуальная среда для моделирования различных случаев и вариантов дополнительных продаж (игровая площадка);
- Обучен комплексный чат-бот на основе LLM с использованием расширенных методов обучения с подкреплением и самообучения посредством взаимодействия LLM-агентов в виртуальной среде.

Результат для бизнеса:

- Первые эксперименты показали: **15% рост** дополнительных продаж по сравнению с стандартными чат-ботами;
- В настоящее время проводится A/B тестирование для оценки долгосрочного влияния чат-бота на объем продаж и удержание клиентов.

Технологии:

LLM

RL

```
def train(
    train_data_path: str,
    test_data_path: str,
    pretrained_model_path: str,
    batch_size: int = 2,
    lr: float = 1e-4,
    cache_dir: str|None = None,
    token: str|None = None,
    out_folder: str = "output"
) -> None:
    dataset_train = datasets.Dataset.from_list(read_jsonl(train_data_path))
    eval_dataset = datasets.Dataset.from_list(read_jsonl(test_data_path))

    model = transformers.AutoModelForCausalLM.from_pretrained(pretrained_model_path, cache_dir = cache_dir)
    tokenizer = transformers.AutoTokenizer.from_pretrained(pretrained_model_path, cache_dir = cache_dir,
    tokenizer.pad_token = tokenizer.eos_token

    lora = LoraConfig(
        r=16,
        lora_alpha=32,
        target_modules="all-linear",
        lora_dropout=0.01,
    )

    # Do ORPO 'DPO-style' training, afterwards do RL00 with the reward model we have
    training_configs = trl.ORPOConfig(beta=0.1, output_dir=out_folder, num_train_epochs=3, report_to="wandb")

    training_configs.remove_unused_columns = False
    training_configs.label_names = ['labels']
    warmup = 0.0
    training_configs.warmup_steps = int((len(dataset_train)*warmup)/(training_configs.per_device_train_batch_size))
    training_configs.warmup_steps = 0
    trainer = CustomTrainer(model=model, tokenizer=tokenizer, args=training_configs, train_dataset=dataset_train, eval_dataset=eval_dataset)
    trainer.train()
    trainer.save_model(training_configs.output_dir)
```

Кейсы из нашего портфолио

Ассистент для службы поддержки с функцией рекомендаций по Upsell/Cross-sell



Год: 2024

Страна:



Бизнес-процесс:

Support

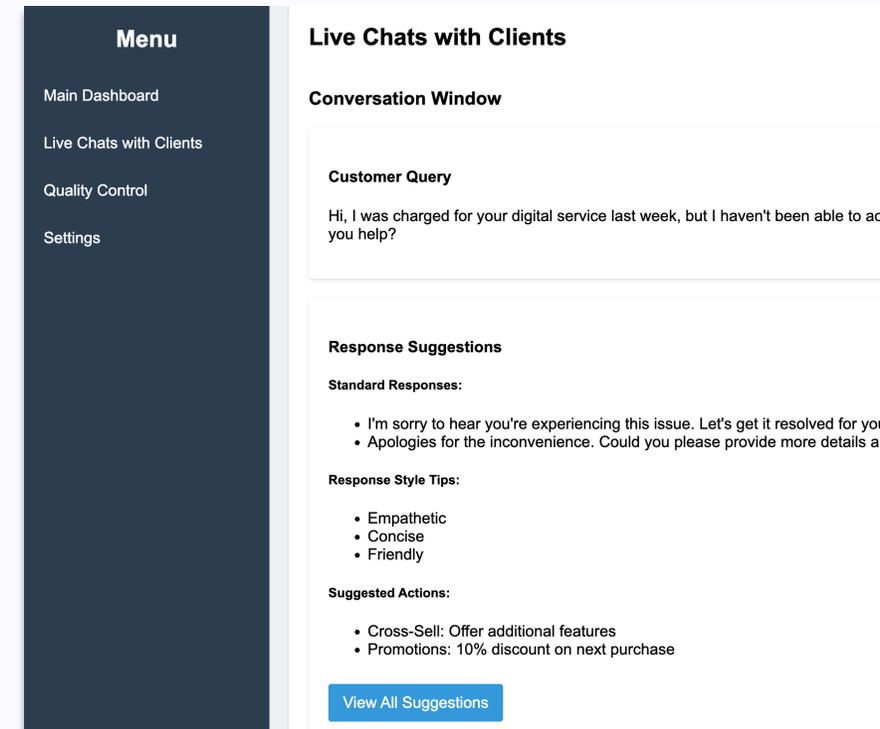
Проблема: в динамично меняющемся продукте сложно создать единый стандартный процесс для службы поддержки. Также проблемой является обеспечение контроля качества работы службы поддержки.

Решение:

- Внедрена автоматическая фильтрация для выявления успешных и неуспешных диалогов агентов службы поддержки;
- Создан помощник службы поддержки, предлагающий варианты стиля и содержания ответов, а также рекомендуя дополнительные услуги для клиента (промоакции и кросс-продажи).

Результат для бизнеса:

- Отток клиентов по причине некачественной работы службы поддержки **снижен в 2 раза**.



Технологии:

LLM

RAG

Uplift modeling

Stat analysis

Кейсы из нашего портфолио

EAI.

Сервис для генерации рекламных креативов на основе ИИ



Год: 2024

Страна:



Бизнес-процесс:

Product

Проблема: необходимо было разработать MVP с использованием существующих сторонних решений, который позволил бы генерировать персонализированную рекламу для цифрового маркетинга.

Решение:

- Проведены эксперименты по выбору оптимальных для решения задач LLM и TTI-моделей;
- Создана библиотека промптов для генерации текстов и изображений;
- Качество генерации улучшено с помощью RAG;
- Произведен расчёт юнит-экономики продукта.

Результат для бизнеса:

- Разработанный MVP помог **привлечению pre-seed инвестиций**, что способствовало дальнейшему развитию продукта.

Технологии:

LLM

TTI

RAG

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2	The cost of 1 cycle of creative creation (ideal scenario)											
3		gpt-4-turbo	gpt-4	GPT-4o	Gemini 1.5 Pro	Gemini 1.5 Flash				Tested combination GPT-4 + Dall-E 3 Standard		
4	Dall-E 3 Standard	0.5646200\$	0.6014000\$	0.5223100\$	0.5096170\$	0.4829617\$				Minimum price of 1 cycle GPT-4 + Dall-E 3 Standard	0.60\$	
5	Dall-E 3 HD	1.0446200\$	1.0814000\$	1.0023100\$	0.9896170\$	0.9629617\$				Maximum price of 1 cycle GPT-4 + Dall-E 3 Standard	1.05\$	
6	Stable Diffusion 3 Medium	0.5046200\$	0.5414000\$	0.4623100\$	0.4496170\$	0.4229617\$						
7	Stable Diffusion 3 Large	0.8646200\$	0.9014000\$	0.8223100\$	0.8096170\$	0.7829617\$						
8	Stable Diffusion 3 Large Turbo	0.5646200\$	0.6014000\$	0.5223100\$	0.5096170\$	0.4829617\$						
9												
10	The cost of 1 cycle of creative creation (texts not ok, images - ok)											
11		gpt-4-turbo	gpt-4	GPT-4o	Gemini 1.5 Pro	Gemini 1.5 Flash						
12	Dall-E 3 Standard	0.6369500\$	0.7280300\$	0.5584750\$	0.5349325\$	0.4854933\$						
13	Dall-E 3 HD	1.1169500\$	1.2080300\$	1.0384750\$	1.0149325\$	0.9654933\$						
14	Stable Diffusion 3 Medium	0.5769500\$	0.6680300\$	0.4984750\$	0.4749325\$	0.4254933\$						
15	Stable Diffusion 3 Large	0.9369500\$	1.0280300\$	0.8584750\$	0.8349325\$	0.7854933\$						
16	Stable Diffusion 3 Large Turbo	0.6369500\$	0.7280300\$	0.5584750\$	0.5349325\$	0.4854933\$						
17												
18	The cost of 1 cycle of creative creation (texts ok, images - not ok)											
19		gpt-4-turbo	gpt-4	GPT-4o	Gemini 1.5 Pro	Gemini 1.5 Flash						
20	Dall-E 3 Standard	0.8846200\$	0.9214000\$	0.8423100\$	0.8296170\$	0.8029617\$						
21	Dall-E 3 HD	1.6846200\$	1.7214000\$	1.6423100\$	1.6296170\$	1.6029617\$						
22	Stable Diffusion 3											

Кейсы из нашего портфолио

Автоматизированный анализ документов на основе LLM и технологии распознавания текста (OCR)

Год: 2023

Страна:



Бизнес-процесс:

Administration

Проблема: Ручная проверка документов – это долгий процесс, большую часть из которого составляет рутинная проверка форматов документов и наличия red flags.

Решение: Разработан сервис анализа и автоматической проверки документов, комбинирующий в себе технологии LLM и OCR. Сервис поддерживает обработку команд в вопрос-ответной форме через простой пользовательский интерфейс.

Результат для бизнеса:

- Время обработки документов **сокращено в 1.5 раза**;
- Снижено количество ошибок, связанных с человеческим фактором, **на 10%**;
- Индекс удовлетворенности сотрудников административного отдела своей работой **повышен на 15%**.

Технологии:

vLLM

LLAMA

OCR



Upload Document

Choose file Contract_1

Upload

Document Analysis

Format: application/vnd.openxmlformats-officedoc

Summary: This document formalizes an agreement
\$ with a performance period of 6 months

Red Flags: No red flags detected.

Ask your question

Does this document contain any info about previous contracts?

No, this document does not contain any references to previous contracts with this client.

What are the termination terms?

Кейсы из нашего портфолио

EAI.

Автоматизация проверки аудио-резюме кандидатов на позицию преподавателей в онлайн-школу английского языка



Год: 2022

Страна:



Бизнес-процесс:

HR

Проблема: Ручная обработка аудио-CV дорогостоящий и трудоемкий процесс, отвлекающий методистов от других важных задач.

Длительное время ответа приводило к увеличению числа «отвалов» кандидатов.

Решение: Разработана и внедрена система автоматической оценки аудио-CV. AI-модуль оценивал кандидатов по 5 ключевым параметрам.

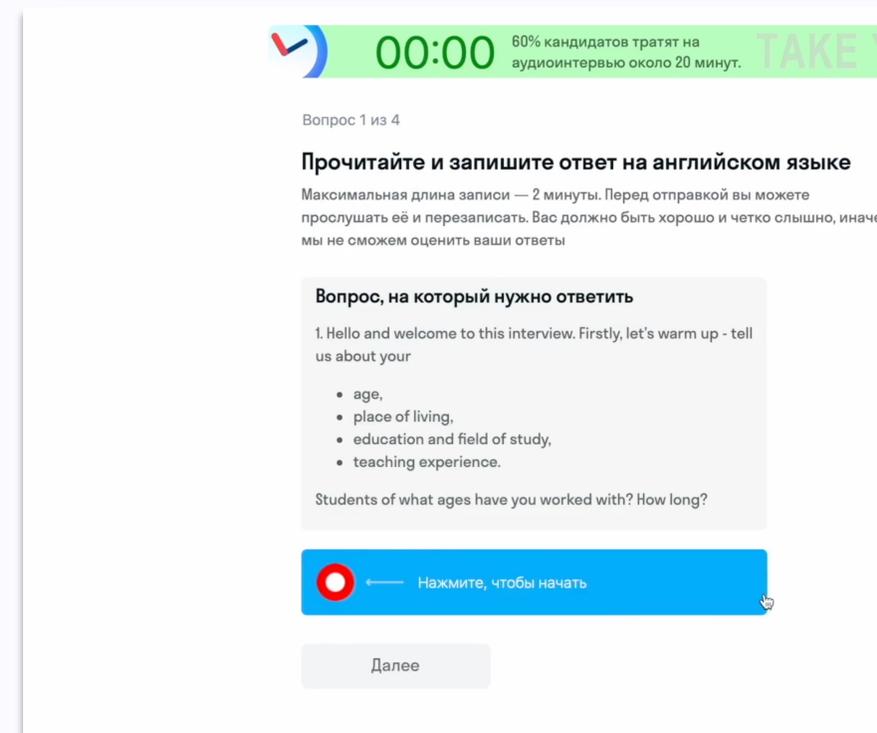
Результат для бизнеса:

- Расходы на привлечение кандидатов сокращены на **4% ежемесячно**;
- **98% отобранных кандидатов** успешно проходили следующий этап собеседования;
- Время ответа кандидатам сокращено **с 1 дня до 30 секунд**.

Технологии:

wav2vec2

catboost



Кейсы из нашего портфолио

EAI.

Разработка ПОС для двух AI продуктов в EdTech



Год: 2023

Страна:



Бизнес-процесс:

Product

Проблема: Оценить потенциал двух новых продуктов на основе ИИ и принять решение об инвестициях в их разработку, минимизируя риски.

Решение:

- Создан API-конвейер для генерации образовательного контента;
- Разработаны и протестированы с пользователями концепты двух новых AI-продуктов;
- Проведен расчёт юнит-экономики обоих проектов.

Результат для бизнеса:

- ПОС **подтвердил жизнеспособность концепции** и эффективность ИИ в образовательных продуктах;
- Результаты ПОС и расчет юнит-экономики обосновали инвестиции в **запуск продуктов в 2024 году**;
- ПОС позволит **быстрее выпустить продукты** на рынок и получить конкурентное преимущество.

	A	B	C	D
1	Milestones	Limitations		No
2				
	PROTOTYPE 1 B2C (limited)	Only working with Adults, F2F, only B1 LVL, Doesn't support GSE-based features, no SEN support. Supports at least 1 kind of exercise for each lesson part		
3				
4	B2C Designs		In progress	
5		Landing Page	Done	
6		Full-fledged lessons generation (one lesson type)	In progress	
7		Activities lego (flow + at least one type for each activity)	In progress	
8		Content library (library view)		
9				
10				
	Supported exercises modules (at least one kind of exercise per module)		In progress	
11		Reading	Done	
12		Titles generation	Done	
13		Text generation, based on titles	Done	
14		Multiple choice	Done	
15		True/False	Done	
16		Open ended	Done	
17				
18		Writing	Done	
19		Essay task generation	Done	
20		Letter task generation	Done	
21				
22				
23		Grammar	In progress	In progress
24		Grammar explanation	Done	
25		Multiple choice	Done	
26		Fill-in the blanks	Done	
27				
28		Vocabulary	Done	Done
29		Keywords from reading	Done	

Кейсы из нашего портфолио

Внедрение системы распознавания речи в процессы оценки качества проведения уроков в онлайн-школе английского языка



Год: 2022

Страна:



Бизнес-процесс:

QA

Проблема: Использование стороннего решения для автоматической оценки качества уроков по аудио оказалось дорогостоящим. Компания стремилась разработать собственное решение, чтобы значительно сократить расходы без ущерба для стандартов качества.

Решение: Разработана система автоматического распознавания речи (ASR), к специфическим потребностям отдела качества.

Результат для бизнеса:

- Расходы на оценку качества уроков **сокращены на 68%**;
- Система позволила увеличить количество проверяемых записей **на 50%**, обеспечивая более широкую выборку для контроля качества.

Список уроков

Дата и время урока	Ученик	Student_ID	Уровень владения языком	Учитель	Teacher_ID	Статус проблем	Краткое саммари
2022-05-06 09:00	Виктор		A1	Марина		Без проблем	Все прошло отлично
2022-04-28 14:00	Павел		B1	Ольга		Без проблем	Все прошло отлично
2022-05-05 13:00	Ольга		B2	Денис		Есть небольшие проблемы	Обсуждение неуместных тем
2022-04-26 11:00	Дмитрий		C1	Анна		Есть проблемы	Время преподавателя превышено на 20%
2022-05-04 10:15	Игорь		B1	Александра		Есть проблемы	Непрофессиональное поведение
2022-05-03 15:45	Михаил		A1	Екатерина		Без проблем	Все прошло отлично
2022-05-02	Светлана		C2	Петр		Есть небольшие проблемы	Talking Time слегка смещен

Технологии:

wav2vec2

whisper

NER

Спасибо за внимание!

Employ AI - ваш надежный партнер в разработке ИИ-решений.

Мы уверены, что наш опыт и экспертиза в области искусственного интеллекта помогут вам достичь поставленных целей.

Будем рады сотрудничеству!



ваш бизнес



наши AI-решения

С уважением,
Команда Employ AI

Контактные данные для СВЯЗИ

 employai@e-ai.solutions

 [LinkedIn](#)

 [e-ai.solutions](#)

