

Flexberry AI Assistant



Экономит рабочее время бизнес-аналитиков на задачах, связанных с обработкой текстов на естественном языке



<https://ai.flexberry.ru>

© ООО «Новая платформа»

Startup Tour/2022

Проблема

Аудитория: бизнес-аналитики ИТ-компаний

Проблема: бизнес-аналитик вынужден тратить много времени на различные рутинные операции, которые можно автоматизировать*



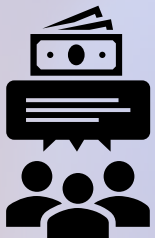
* По результатам опроса бизнес-аналитиков компаний-партнеров, июль 2021
(предакселератор Архипелаг 2121)

Startup Tour/2022

Предлагаемая технология

Это помощник, который позволяет
посредством искусственного интеллекта
автоматизировать рутинную работу
аналитика

Заказчик



Бизнес-аналитик



Разработчик

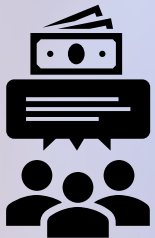


Startup Tour/2022

Предлагаемая технология

Это помощник, который позволяет посредством искусственного интеллекта автоматизировать рутинную работу аналитика

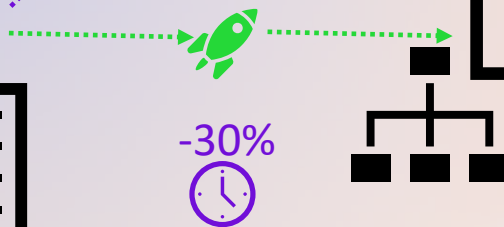
Заказчик



Бизнес-аналитик



Разработчик



Startup Tour/2022

Предлагаемая технология

Это помощник, который позволяет
посредством искусственного интеллекта
автоматизировать рутинную работу
аналитика

Возможности ИИ-ассистента

- Извлечение информации для построения проекта информационной системы из описаний на естественном языке
- Структурирование информации по категориям и построение метамоделей проекта в соответствии с лучшими практиками отрасли
- Генерация прототипов визуальных схем проекта, схем баз данных и бизнес-процессов
- Анализ постановок на полноту и непротиворечивость
- Помощь в подготовке проектной документации за счет автоматизации формирования типовых текстов
- Получение MVP предлагаемого решения

Что MVP уже умеет

Разбирать текст на русском и английском языках

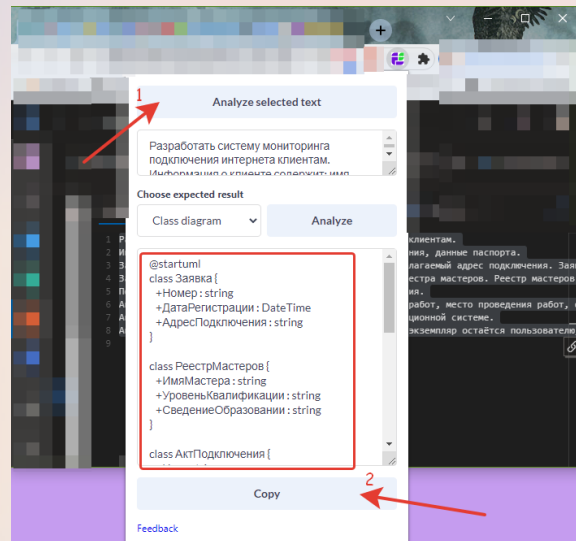
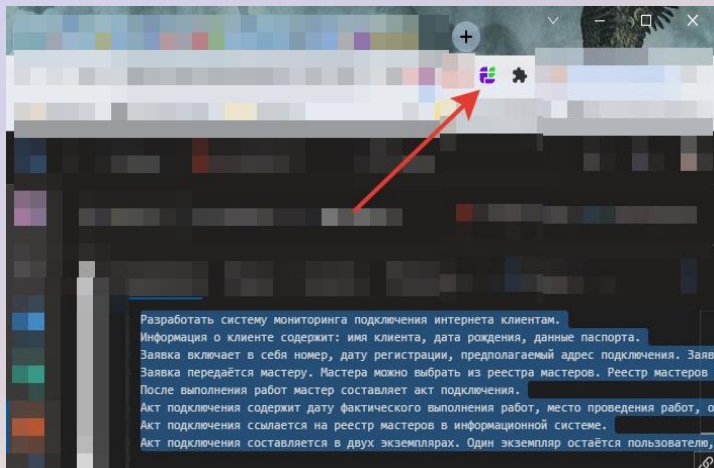
Строить UML диаграмму классов и SQL для формирования базы данных



Продукт проекта

ИИ-Ассистент представляет собой плагин к браузеру **Google Chrome**.

Текст можно вставить непосредственно в плагин или выделить его на странице и он автоматически попадет в плагин.



Затем он передается для обработки в **ИИ-алгоритм**, а полученный результат копируется и отправляется на дальнейшую обработку.

Например, в planttext.com

В результате получится UML Диаграмма классов со связями

The screenshot shows the PlantText website interface. On the left, the 'File Manager' tab is active, displaying a code snippet for a UML class diagram. A red arrow points to the 'Refresh (Alt+Enter)' button above the code. The code defines several classes and their relationships. On the right, the 'Default Diagram' tab shows the generated UML class diagram. The diagram includes classes: 'ИнформацияКлиенте', 'РеестрМастеров', 'ЖурналАрхива', 'Заявка', and 'АктПодключения'. Relationships are shown as directed associations: 'Заявка' to 'ИнформацияКлиенте' (labeled 'Заявка *') and 'АктПодключения' to 'РеестрМастеров' (labeled 'АктПодключения *').

File Manager Refresh (Alt+Enter) File: Default Diagram

```
1 @startuml
2 class Заявка {
3   +Номер : string
4   +ДатаРегистрации : DateTime
5   +АдресПодключения : string
6 }
7
8 class РеестрМастеров {
9   +ИмяМастера : string
10  +УровеньКвалификации : string
11  +СведениеОбразовании : string
12 }
13
14 class АктПодключения {
15   +Ния : string
16   +СтоимостьРабот : decimal
17 }
18
19 class ЖурналАрхива {
20   +ДатаПредоставления : DateTime
21   +КоличествоЛистов : int
22 }
23
24 class ИнформацияКлиенте {
25   +ИмяКлиента : string
26   +ДатаРождения : DateTime
27   +Паспорт : string
28 }
29
```

ИнформацияКлиенте

- ИмяКлиента : string
- ДатаРождения : DateTime
- Паспорт : string

РеестрМастеров

- ИмяМастера : string
- УровеньКвалификации : string
- СведениеОбразовании : string

ЖурналАрхива

- ДатаПредоставления : DateTime
- КоличествоЛистов : int

Заявка

- Номер : string
- ДатаРегистрации : DateTime
- АдресПодключения : string

АктПодключения

- Ния : string
- СтоимостьРабот : decimal

ИнформацияКлиенте 1

РеестрМастеров 1

Заявка *

АктПодключения *

[PNG](#) | [SVG](#) | [TXT](#) | [Edit](#)

Startup Tour/2022

Оценка целевого рынка

За 2020 год суммарный рынок ИТ-услуг по аналитике и больших данных составил \$67,92 млрд.*

Доля SaaS-решений среди всех услуг составляет 1,5%

TAM = \$67,92 * 0,015 = \$1,02 млрд.

Только 37,5% бизнес-аналитиков считают, что информация на естественном языке, с которой они работают пригодна для ИИ-алгоритмов**.

SAM = \$1,02 * 0,37 = \$0,377 млрд.

Ориентируемся на захват 10% рынка

SOM = \$37,7 млн.



* По данным [Mordor Intelligence](#)

** По результатам CustDev интервью и опросов более 50 бизнес-аналитиков, июнь-июль 2021

Startup Tour/2022

Конкуренты

Решения	Заранее обученный ИИ для задач бизнес-аналитиков	Возможность дообучения и донастройки ИИ	Независимость разработки от своей платформы
 Kairntech	✗	✓	✗
 Modern Requirements	✓	✗	✗
 NoCodeZ	✓	✗	✗
 Flexberry AI Assistant	✓	✓	✓

Flexberry AI Assistant:

- ИИ работает на основе готовой онтологии «Проектирование ПО»
- Возможность расширения онтологии на этапе внедрения
- Обеспечивает независимость от платформы за счёт ассистирования бизнес-аналитику

Startup Tour/2022

План коммерциализации

Экономия времени



около **30%** рабочего
времени бизнес-аналитика

Экономия затрат на работу бизнес-аналитиков



273 600 р в год на
одного бизнес-аналитика *

Стоимость решения



1,5% от стоимости работы
бизнес-аналитика

Российский рынок

Стоимость годовой подписки
14 400 р. на 1 пользователя

X

50 компаний с количеством аналитиков
20-50 человек в первый год

=

21,6 млн. р. выручки

Глобальный рынок **



Сервис по подписке



Стоимость бизнес-аналитика
\$80 000 в год



Стоимость годовой подписки
\$1200 на 1 пользователя

* средняя стоимость бизнес-аналитика в российских компаниях ~ 80 000
р. в месяц

** выход на глобальный рынок планируется со второго года

Startup Tour/2022

Команда проекта

Братчиков Игорь (СЕО)

- Проектирование и разработка ПО
- Управление проектами
- Проведение CustDev-интервью

Черепанов Федор (СТО)

- Разработка ПО
- Работа с Big Data
- DevOps

Щепин Игорь

- Управление бизнесом
- Управление проектами
- Развитие команд

Гадиатулин Роман (СМО)

- Проектирование и анализ
- Фасилитация командной работы
- Переговоры и публичные выступления

Чащина Ксения

- Управление требованиями
- Моделирование бизнес-процессов
- Проектирование ИС

Леонтьева Таисия

- Онтологический инжиниринг
- Разработка ПО
- Преподавание в области computer science

Братчикова Анастасия

- Написание документации
- Поддержка пользователей
- Разработка ПО

Хаберев Евгений

- Презентации проекта
- Взаимодействие с заказчиками
- Консультирование по техническим решениям

Белова Елена





- Маркетинг
- Продажи
- Исследование ЦА



Имеем опыт разработки сложных приложений и сервисов для ИТ-области **более 10 лет**

Startup Tour/2022

Наши планы

-  Поиск компаний для пилотного внедрения.
-  Поиск инвестиций на доработку решения с целью расширения его функциональных возможностей (3 млн. р.)
-  Построение системы продаж в РФ и за рубежом
-  Подача заявки на резидентство в Сколково

Спасибо за внимание!

- <https://ai.flexberry.ru>
- mail@flexberry.ru

