

Общество с ограниченной ответственностью «Майнд Крафт»

**ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
JAY COPLOT**

г. Санкт-Петербург

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Цели ПО	3
2.	Задачи ПО	3
3.	Функциональные характеристики ПО	4
4.	Сценарии использования ПО	5
4.1.	Функциональные характеристики приложений	5
4.1.1.	Приложение «ChatGPT»	5
4.1.2.	Приложение «GigaChat»	6
4.1.3.	Приложение «JustGPT»	7
4.1.4.	Приложение «SEO-копирайтер»	8
4.1.5.	Приложение «YandexGPT»	9
4.1.6.	Приложение «Анализ отзывов»	10
4.1.7.	Приложение «Анализ файла»	11
4.1.8.	Приложение «Деловое письмо»	12
4.1.9.	Приложение «Иллюстратор»	13
4.1.10.	Приложение «Копирайтер»	14
4.1.11.	Приложение «Маркетинговое письмо»	14
4.1.12.	Приложение «Написание вакансии»	16
4.1.13.	Приложение «Поиск по сайту»	17
4.1.14.	Приложение «Программист»	18
4.1.15.	Приложение «Расшифровка встреч»	19
4.1.16.	Приложение «Рекламный текст»	20
4.1.17.	Приложение «Создание документа по образцу»	21
4.1.18.	Приложение «Создание презентаций»	22

Программное обеспечение Jay CoPilot (далее ПО) предоставляет набор приложений для решения бизнес-задач с помощью современных нейросетевых моделей генеративного искусственного интеллекта, посредством агрегации различных нейросетей от компаний Open AI (GPT 3.5, GPT-4 V, DALL·E 3), «Яндекс» (YandexGPT), «Сбер» (GigaChat) и других, а также предоставления пользователю возможности прямой работы с ними.

1. Цели ПО

- Автоматизация рутинных задач: ПО предлагает решения для автоматизации повседневных задач, например написание деловых писем, создание текстовых документов и презентаций, анализ веб-сайтов и файлов и другие.
- Создание уникального контента: ПО предоставляет пользователю возможность создавать произведения, используя искусственный интеллект для генерации уникальных изображений, подкастов или текстов.
- Повышение производительности и эффективности: ПО помогает пользователям улучшать производительность и эффективность работы, используя генеративный искусственный интеллект для оптимизации рабочих процессов и повышения качества результатов.
- Улучшение процесса принятия решений: ПО помогает пользователям принимать более обоснованные и эффективные решения, используя генеративный искусственный интеллект для анализа данных и прогнозирования результатов.

2. Задачи ПО

- Реализация программных модулей (далее приложений) для оптимизации рабочих процессов и повышения производительности, с использованием генеративного искусственного интеллекта.

- Реализация приложений для автоматизации рутинных задач, таких как создание новых вакансий, написание маркетинговых и деловых писем, создание рекламных текстов.
- Реализация приложений для генерации уникальных произведений, включая изображения, подкасты и тексты.
- Интеграция генеративного искусственного интеллекта в процессы работы с файлами и данными.
- Предоставление прямого доступа к большим языковым моделям, таким как ChatGPT, GigaChat, YandexGPT, JustGPT и другим.

3. Функциональные характеристики ПО

- Возможность публикации разрабатываемых приложений Jay CoPilot.
- Возможность использования ПО и приложений по API.
- Возможность публичного размещения в каталоге приложений Jay CoPilot.
- Возможность стримминга ответов нейросетей OpenAI.
- Поддержка разных языков, включая возможность понимать запросы и отвечать на них соответствующе.
- Возможность в веб-интерфейсе просматривать и удалять истории запросов к разным приложениям.
- Использование алгоритмов, позволяющих понимать естественную речь:
 - корректное понимание реплик пользователя;
 - извлечение информации из реплик пользователя;
 - возможность поддерживания контекста беседы;
 - возможность запоминать данные, полученные от пользователя;
 - возможность обращаться за данными к внешним системам.
- Возможность составления списка избранных приложений и их настроек для повторного использования и удобства работы.
- Возможность совместной работы.

- Наличие ролевой модели.
- Наличие встроенных готовых приложений.

4. Сценарии использования ПО

Сценарии использования ПО определяются используемым приложением и его функциональными характеристиками.

4.1. Функциональные характеристики приложений

4.1.1. Приложение «ChatGPT»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность задавать необходимые параметры настройки.
 - В приложении есть описание параметров доступных для изменения.
 - Пользователь имеет возможность просматривать результат в удобном формате.
- Функционирование приложения:
 - Приложение принимает и обрабатывает вопросы или комментарии от пользователей через веб-интерфейс.
 - Приложение предоставляет возможность установки системного промта, с помощью которого пользователь можете задать поведение нейросети.
 - Приложение предоставляет возможность установки максимального количества токенов, которое может быть сгенерировано моделью за одну итерацию.
 - Приложение предоставляет возможность регулировки креативности ответов посредством изменения значения параметра «Температура».

- Приложение предоставляет возможность регулировки разнообразности ответов.
- Приложение предоставляет возможность настройки параметра, влияющего на многообразие слов и фраз в ответах.
- Приложение предоставляет возможность настройки параметра, влияющего на частоту повторений слов и фраз в ответах.
- Приложение предоставляет возможность управлять схожестью ответов в разных диалогах.
- Приложение поддерживает следующие модели OpenAI:
 - GPT-3.5 Turbo;
 - GPT-3.5 Turbo 16k;
 - GPT-4;
 - GPT-4 Vision;
 - GPT-4 Turbo.
- Приложение автоматически генерирует ответы на вопросы или комментарии пользователей, используя модель ChatGPT.
- Приложение предоставляет результаты в удобном для чтения формате.

4.1.2. Приложение «GigaChat»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность задавать необходимые параметры настройки.
 - Приложение имеет описание параметров доступных для изменения.
 - Пользователь имеет возможность просматривать результат в удобном формате.
- Функционирование приложения:

- Приложение принимает и обрабатывает вопросы или комментарии от пользователей через веб-интерфейс.
- Приложение предоставляет возможность установки системного промта, с помощью которого пользователь можете задать поведение нейросети.
- Приложение предоставляет возможность установки максимального количества токенов, которое может быть сгенерировано моделью за одну итерацию;
- Приложение предоставляет возможность регулировки креативности ответов посредством изменения значения параметра «Температура».
- Приложение предоставляет возможность регулировки разнообразности ответов.
- Приложение предоставляет возможность настройки параметра, влияющего на частоту повторений слов и фраз в ответах.
- Приложение автоматически генерирует ответы на вопросы или комментарии пользователей, используя модель GigaChat.
- Приложение предоставляет результаты в удобном для чтения формате.

4.1.3. Приложение «JustGPT»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность задавать необходимые параметры настройки.
 - Приложение имеет описание параметров доступных для изменения.
 - Пользователь имеет возможность просматривать результат в удобном формате.

- Функционирование приложения:
 - Приложение принимает и обрабатывает вопросы или комментарии от пользователей через веб-интерфейс.
 - Приложение предоставляет возможность установки системного промта, с помощью которого пользователь можете задать поведение нейросети.
 - Приложение предоставляет возможность установки максимального количества токенов, которое может быть сгенерировано моделью за одну итерацию;
 - Приложение предоставляет возможность регулировки креативности ответов посредством изменения значения параметра «Температура».
 - Приложение предоставляет возможность регулировки диапазона возможных токенов для генерации.
 - Приложение предоставляет возможность настройки количества наиболее вероятных токенов.
 - Приложение автоматически генерирует ответы на вопросы или комментарии пользователей, используя модель JustGPT.
 - Приложение предоставляет результаты в удобном для чтения формате.

4.1.4. Приложение «SEO-копирайтер»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность указывать параметры для создания SEO-текстов, такие как:
 - «Модель»;
 - «Заголовок»;
 - «Язык»;

- «Вводный абзац»;
 - «Ключевые слова»;
 - «Ограничение количества слов в тексте»;
 - «Тон и настроение текста».
- Пользователь имеет возможность сохранять и просматривать результат в удобном формате.
- Пользователь имеет возможность отправлять запрос на изменения в тексте посредством естественного языка.
- **Функционирование приложения:**
 - Приложение принимает и обрабатывает параметры SEO-текста от пользователей через веб-интерфейс.
 - Приложение поддерживает различные тоны и настроения текстов.
 - Приложение автоматически создает SEO-тексты, учитывая указанные ключевые слова и требования поисковых систем.
 - Приложение предоставляет результаты в удобном для чтения формате.

4.1.5. Приложение «YandexGPT»

- **Интерфейс пользователя:**
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность задавать необходимые параметры настройки.
 - Пользователь должен иметь возможность просматривать результат в удобном формате.
- **Функционирование приложения:**
 - Приложение принимает и обрабатывает вопросы или комментарии от пользователей через веб-интерфейс.

- Приложение предоставляет возможность установки системного промта, с помощью которого пользователь можете задать поведение нейросети.
- Приложение предоставляет возможность установки максимального количества токенов, которое может быть сгенерировано моделью за одну итерацию.
- Приложение предоставляет возможность регулировки креативности ответов посредством изменения значения параметра «Температура».
- Приложение поддерживает модели:
 - YandexGPT;
 - YandexGPT Lite.
- Приложение автоматически генерирует ответы на вопросы или комментарии пользователей, используя модель YandexGPT.
- Приложение предоставляет результаты в удобном для чтения формате.

4.1.6. Приложение «Анализ отзывов»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность отправлять отзывы и ответы на них через веб-интерфейс.
 - Пользователь имеет возможность просматривать результат в удобном формате.
 - Пользователь имеет возможность выбрать LLM, которая будет использоваться для работы приложения.
 - Пользователь имеет возможность регулировать автоматический сброс контекста диалога при смене темы диалога.

- **Функционирование приложения:**
 - Приложение принимает и обрабатывает отзывы от пользователей через веб-интерфейс.
 - Приложение автоматически анализирует отзывы, используя алгоритмы машинного обучения и анализа тональности, чтобы определить общую эмоциональную окраску отзывов и выделить ключевые аспекты.
 - Приложение разделяет отзывы на категории.
 - Приложение выявляет проблемные моменты, слабые стороны продукта или обслуживания, а также определяет сильные стороны и преимущества.
 - Приложение предоставляет результаты анализа в удобном для чтения и анализа формате.

4.1.7. Приложение «Анализ файла»

- **Интерфейс пользователя:**
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Возможность загрузки различных форматов файлов (DOC, DOCX, PDF, XLS, XLSX).
 - Пользователь имеет возможность задавать вопросы о содержимом загруженного файла и видит результаты обработки.
- **Обработка файлов:**
 - Приложение поддерживает различные форматы файлов для анализа, включая текстовые, документы, таблицы и базы данных.
 - Извлечение метаданных: приложение способно извлекать основные метаданные о файлах, такие как название, размер, формат, дата создания и другие атрибуты.
 - Поиск текста: Приложение проводит сканирование текстовых файлов и документов на наличие ключевых слов или фраз.

- Анализ данных: если файл содержит структурированные данные, приложение выполняет анализ, вычисление статистики и построение графиков.

4.1.8. Приложение «Деловое письмо»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Наличие обязательных полей для ввода содержания и языка письма и опциональных полей для ввода истории переписки, получателя и образца письма.
 - Пользователь имеет возможность регулировать автоматический сброс контекста диалога при смене темы диалога.
- Персонализация писем:
 - Пользователю доступна возможность изменения текста и структуры письма в соответствии с конкретной ситуацией.
 - Приложение обеспечивает гибкость в настройке содержания писем.
- История переписки:
 - Приложение сохраняет историю созданных писем для последующего просмотра или редактирования.
 - Пользователь должен имеет возможность управлять историей переписки и обращаться к разным версиям составленных писем.
- Язык письма и получатель:
 - Приложение учитывает язык письма и особенности коммуникации с различными типами получателей (клиенты, партнеры, коллеги и т.д.).
 - Возможность выбора языка и типа получателя при создании письма.
- Нейронная сеть для генерации текста:

- Для процесса создания писем, приложение использует большую языковую модель (далее LLM, от англ. *Large Language Model*), посредством которой будет производиться генерация текста на основе введенных данных.
- Пользователь может выбрать LLM, которая будет использоваться для написания текста письма.

4.1.9. Приложение «Иллюстратор»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Приложение предоставляет возможность пользователям вводить описание объектов, персонажей или сцен на естественном языке через веб-интерфейс.
 - Возможность выбирать различные стили и настройки для создания иллюстраций, соответствующих конкретному проекту, включая выбор нейронной сети, опцию для улучшения деталей и основной цвет.
 - Пользователь имеет возможность регулировать автоматический сброс контекста диалога при смене темы диалога.
 - Приложение использует введенное описание и выбранные пользователем настройки для создания иллюстрации, которая соответствует описанию.
 - Приложение сохраняет историю созданных иллюстраций.
 - Приложение предоставляет возможность пользователям просматривать их историю созданных иллюстраций.
- Экспорт и сохранение:
 - Возможность экспортировать созданные иллюстрации в формате PNG для дальнейшего использования.

4.1.10. Приложение «Копирайтер»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Интерфейс предоставляет возможность выбора модели, вида текста, языка, темы и ограничения длины текста.
 - Пользователь имеет возможность регулировать автоматический сброс контекста диалога при смене темы диалога.
 - Приложение использует введенное описание и выбранные пользователем настройки для создания текста, которое соответствует теме и стилю.
 - Приложение сохраняет историю созданных текстов.
 - Приложение предоставляет возможность пользователям просматривать их историю созданных текстов.
- Функциональность приложения:
 - Приложение должно поддерживать разные виды текстов:
 - Эссе;
 - Новость;
 - Пресс-релиз;
 - Реклама;
 - Статья для блога;
 - Статья для журнала;
 - Статья для таблоида;
 - Без стиля.
 - Приложение поддерживает возможность редактирования написанного текста, обрабатывая запрос пользователя, направленный на естественном языке.

4.1.11. Приложение «Маркетинговое письмо»

- Интерфейс пользователя:

- Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
- Пользователь имеет возможность указать все необходимые детали для создания маркетингового письма, включая информацию, язык письма, формулу продающего текста, длину письма в знаках, тональность текста и количество эмодзи.
- Пользователь имеет возможность выбрать LLM, которая будет использоваться для работы приложения.
- Пользователь имеет возможность регулировать автоматический сброс контекста диалога при смене темы диалога.
- Приложение сохраняет историю созданных писем.
- Приложение предоставляет возможность пользователям просматривать историю созданных текстов.
- Функциональность приложения:
 - Приложение принимает параметры и требования к тексту письма от пользователей через веб-интерфейс.
 - Приложение поддерживает возможность создания писем различных типов:
 - Информационное письмо;
 - Приветственное письмо;
 - Новостное письмо;
 - Анонс обновлений в продукте;
 - Акционное предложение;
 - Продвижение мероприятия;
 - Приглашение на событие;
 - Опрос;
 - Письмо повторного привлечения;
 - Письмо о забытой корзине.
 - Приложение имеет возможность определять структуру письма на основе выбранной формулы продающего текста:

- FAB — особенности, преимущества, выгода;
 - AIDA — внимание, интерес, желание, действие;
 - PAS — проблема, внимание, решение.
- Приложение поддерживает различные тональности текста.
 - Приложение создает текст маркетингового письма на основе выбранного типа письма и введенных деталей.
 - Приложение сохраняет историю созданных маркетинговых писем.
 - Приложение предоставляет возможность пользователям просматривать их историю созданных маркетинговых писем.

4.1.12. Приложение «Написание вакансии»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность загружать образец вакансии через веб-интерфейс.
 - Пользователь имеет возможность указывать детали вакансии, которые нужно учитывать при написании.
 - Пользователь имеет возможность выбрать LLM, которая будет использоваться для работы приложения.
 - Пользователь имеет возможность регулировать автоматический сброс контекста диалога при смене темы диалога.
 - Пользователь имеет возможность редактировать результат работы приложения, используя запросы на естественном языке.
 - Пользователь имеет возможность просматривать результат в удобном формате.
- Функционирование приложения:
 - Приложение принимает и обрабатывает информацию о вакансии от пользователей через веб-интерфейс.

- Приложение имеет возможность составления текста вакансии на основе образца, отправленного пользователем в формате DOCX.
- Приложение автоматически создает текст вакансии, учитывая указанные детали и требования.
- Приложение предоставляет результаты в удобном для чтения и редактирования формате.
- Наличие возможности выбора языка для написания вакансии.
- Приложение имеет возможность изменения деталей после создания текста вакансии.

4.1.13. Приложение «Поиск по сайту»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Интерфейс предоставляет возможность загружать ссылку на веб-сайт.
 - Интерфейс содержит настройку для включения и выключения функционала, который отвечает за анализ сайт при запуске.
 - Приложение сохраняет историю запросов пользователя.
- Функциональность приложения:
 - Приложение способно принимать URL веб-сайта от пользователей через веб-интерфейс.
 - Приложение может обрабатывает сайты, информация на которых может быть представлена на разных языках.
 - Приложение может анализировать и индексировать содержимое веб-сайта для последующего быстрого поиска.
 - Приложение выполняет поиск по индексированному содержимому веб-сайта на основе ключевых слов, указанных пользователем.

- Приложение анализирует индексированное содержимое и выдает результаты поиска, соответствующие запросу пользователя.
- Приложение отображает пользователю результаты поиска, содержащие ссылки на соответствующие веб-страницы. Результаты включают краткое описание найденной информации для удобства пользователя.
- Приложение сохраняет историю поиска пользователей.
- Приложение предоставляет возможность пользователям просматривать их историю поиска.

4.1.14. Приложение «Программист»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность выбора языка, на котором будет происходить общение с приложением.
 - В приложении предусмотрен интерфейс для выбора режима работы приложения, а также других настроек, которые зависят от режима.
 - Пользователь имеет возможность регулировать автоматический сброс контекста диалога при смене темы диалога.
- Функционирование приложения:
 - Приложение поддерживает следующие режимы взаимодействия и работы с кодом:
 - «Написание кода»;
 - «Дополнение кода»;
 - «Работа с ошибками»;
 - «Объяснение кода»;
 - «Оптимизация кода»;
 - «Перевод на другой язык программирования»;

- «Поиск уязвимостей».
- Приложение принимает и обрабатывает код на различных языках программирования:
 - C++;
 - C#;
 - Go;
 - Java;
 - JavaScript;
 - Kotlin;
 - PHP;
 - Power Query;
 - Python;
 - Ruby;
 - SQL;
 - Swift.
- Приложение обрабатывает задачу, написанную на естественном языке пользователем.
- Приложение генерирует предложения по организации структуры проекта.
- Приложение ведет диалог на языке, заданном пользователем.

4.1.15. Приложение «Расшифровка встреч»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность выбора языка.
 - Пользователь имеет возможность отправлять ссылку на видео или аудио длительностью до 2 часов и загружать аудио и видео файлы до 200 Мб в удобном формате.

- Пользователь имеет возможность регулировать автоматический сброс контекста диалога при смене темы диалога.
- Наличие возможности просмотра и редактирования расшифрованного текста, добавления комментариев.
- Функционирование приложения:
 - Приложение принимает и обрабатывает аудиофайлы и видео или ссылку на них от пользователей через веб-интерфейс.
 - Приложение обеспечивает высокую точность и качество расшифровки аудиозаписей в текстовый формат.
 - Приложение преобразует аудио в текст с использованием современных технологий распознавания речи.
 - Приложение предоставляет результаты расшифровки в удобном для чтения и редактирования формате.
 - Приложение имеет возможность отправки результата расшифровки в формате ТХТ.

4.1.16. Приложение «Рекламный текст»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность выбора языка.
 - Наличие возможности ввода ключевых особенностей, преимуществ и уникальных предложений продукта для включения в рекламный текст.
 - Наличие возможности для пользователя устанавливать параметры текста, необходимые для функционирования приложения.
 - Пользователь имеет возможность выбрать LLM, которая будет использоваться для работы приложения.
 - Пользователь имеет возможность регулировать автоматический сброс контекста диалога при смене темы диалога.

- **Функционирование приложения:**
 - Приложение принимает и обрабатывает параметры рекламного текста от пользователей через веб-интерфейс.
 - Приложение предоставляет рекламный текст для площадок:
 - ВКонтакте;
 - Telegram, баннер;
 - Telegram, пост;
 - Яндекс Директ.
 - Приложение поддерживает разные тоны и настроения текста.
 - Приложение учитывает заданные пользователем длины заголовков, коротких и полных описаний.
 - Приложение генерирует рекламные тексты, учитывая особенности бизнеса пользователя, целевую аудиторию и выбранную площадку
 - Приложение предлагает различные стили и подходы к написанию рекламных текстов, а также предложить ключевые фразы и идеи для рекламы.
 - Наличие возможности редактировать готовый рекламный текст исходя из запроса пользователя.
 - Приложение предоставляет результаты в удобном для чтения и редактирования формате.

4.1.17. Приложение «Создание документа по образцу»

- **Интерфейс пользователя:**
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность загружать документ-образец через веб-интерфейс.
 - Пользователь имеет возможность сохранять и просматривать результат в удобном формате.

- Пользователь имеет возможность отправлять запрос на изменения в документе посредством естественного языка.
- Функционирование приложения:
 - Приложение принимает и обрабатывает образцы документов и информацию от пользователей через веб-интерфейс.
 - Приложение автоматически создает документы на основе предоставленных образцов, учитывая указанные детали и требования.
 - Приложение предоставляет результаты в удобном для чтения и редактирования формате.
 - Приложение предоставляет возможность экспорта готового документа.

4.1.18. Приложение «Создание презентаций»

- Интерфейс пользователя:
 - Приложение предоставляет краткую информацию о назначении приложения.
 - Пользователь имеет возможность указать следующие настройки для персонализации результата:
 - «Стиль презентации»;
 - «Количество слайдов»;
 - «Макет презентации»;
 - «Язык».
 - Пользователь может управлять наличием титульного и финального слайдов в презентации, сгенерируемой приложением.
 - Пользователь имеет возможность загрузить основу для презентации в форматах DOC, DOCS, PDF, TXT и размером до 20 Мб.
 - Пользователь имеет возможность сохранять и просматривать результат в удобном формате.

- Пользователь имеет возможность отправлять запрос на изменения в документе посредством естественного языка.
- Функционирование приложения:
 - Приложение принимает и обрабатывает основу для презентаций и информацию от пользователей через веб-интерфейс.
 - Приложение автоматически создает контент будущей презентации, используя основу для презентации и учитывая указанные детали и требования.
 - Приложение предоставляет результаты в удобном для чтения и редактирования формате.
 - Пользователь имеет возможность отправлять запрос на изменения в контенте будущей презентации посредством естественного языка.
 - Приложение предоставляет возможность экспорта готовой презентации.