



Разработка программного  
обеспечения и  
электроники

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственное предприятие Системы автоматизации  
технологических и энергетических комплексов плюс»

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
Программного обеспечения  
Мобильное приложение  
«Сервис совместной работы на основе перспективных методов  
искусственного интеллекта»

---

Рыбинск, 2023

Аннотация.....	3
Наименование программы.....	4
Функциональные характеристики и возможности Мобильного приложения «Сервис совместной работы на основе перспективных методов искусственного интеллекта».....	5
Информация для эксплуатации программного обеспечения.....	7
Язык программирования.....	7
Контактная информация.....	8

## Аннотация

Настоящий документ (далее – Описание) распространяется на программное обеспечение **Мобильное приложение «Сервис совместной работы на основе перспективных методов искусственного интеллекта»** (далее – Программа). Разработка представляет собой программное обеспечение для мобильного устройства, целью которого является накопление и структурирование информации из внешних источников (формирование пространства с возможностью совместного обсуждения (общения в режиме онлайн), хранения этой информации, обеспечение быстрого доступа к результатам остальных участников рабочего процесса.

Программа предназначена для организации рабочего пространства в онлайн среде для дистанционной работы малых рабочих групп. Сервис направлен на решение проблемы структурирования большого объема неорганизованных знаний и планов команды, снижения сложности и хаотичности проектов.

В документе указаны наименование Программы, её функциональные характеристики, состав программных средств, а также язык программирования, на котором написана Программа.

## Наименование программы

Наименование программы – Мобильное приложение «Сервис совместной работы на основе перспективных методов искусственного интеллекта». Программное обеспечение для мобильного устройства, целью которого является накопление и структурирование информации из внешних источников (формирование пространства с возможностью совместного обсуждения (общения в режиме онлайн), хранения этой информации, обеспечение быстрого доступа к результатам остальных участников рабочего процесса.

Программа представляет собой мобильное приложение, устанавливаемое в память пользовательских устройств на платформе Android. Программа предназначена для организации рабочего пространства в онлайн среде для дистанционной работы малых рабочих групп. Сервис направлен на решение проблемы структурирования большого объема неорганизованных знаний.

Программное обеспечение:

- Мобильное приложение «Сервис совместной работы на основе перспективных методов искусственного интеллекта» может устанавливаться на мобильные устройства из Google Play.
- Год выпуска программного обеспечения: 2023 г.
- Программное обеспечение с операционной средой Android.
- Программное обеспечение обладает максимально простым интерфейсом.
- Время отклика на пользовательский запрос минимальное.
- Наличие инструментов для визуального редактирования данных.

## Функциональные характеристики и возможности Мобильного приложения «Сервис совместной работы на основе перспективных методов искусственного интеллекта»

Технический функционал и возможности Мобильного приложения «Сервис совместной работы на основе перспективных методов искусственного интеллекта»:

1. Аутентификация и авторизация пользователя:  
В мобильное приложение внедрены механизмы безопасной аутентификации и авторизации пользователей для обеспечения доступа к службе совместной работы только авторизованным пользователям.
2. Синхронизация в режиме реального времени:  
Разработаны функции синхронизации в реальном времени, для беспрепятственного сотрудничества между членами команды. Сюда входят мгновенные обновления при редактировании пользователями данных в рабочем пространстве.
3. Управление задачами:  
Мобильное приложение представляет собой комплексную систему управления задачами, позволяющую пользователям создавать, назначать и отслеживать задачи. Осуществляется обеспечение синхронизации выполнения задач всеми членами команды.
4. Хранилище знаний:  
Разработано централизованное хранилище знаний для хранения и извлечения информации из прошлых проектов, выполненных задач, гипотез, сеансов мозгового штурма и результатов экспериментов. Внедрена функция категоризации для эффективного поиска знаний.
5. Инструменты для совместной работы над статьями:  
Пользователям предоставлена возможность совместной работы над статьями, обзора аналогов, составления статей и проведения внутренних рецензий. Внедрена система комментариев для обратной связи и исправлений.

6. Составление отчетов:

Функциональные возможности для облегчения составления научных, технических и административных отчетов. Члены команды имеют возможность редактирования любой доступной для них части отчета, в том числе обеспечивается беспрепятственное сотрудничество в процессе создания отчетов.

7. Поддержание системы связи и оповещений:

В мобильное приложение внедрена надежная система связи, чтобы держать членов команды в курсе важных событий, новостей, обновлений, сообщений путем рассылки уведомлений на электронную почту.

8. Сотрудничество со сторонними исполнителями:

Обеспечение сотрудничества со сторонними исполнителями, студентами, аспирантами и т.д. В мобильное приложение внедрены функции для безопасного обмена данными и связи с внешними контактами.

9. Асинхронная структурированная связь:

Разработаны инструменты асинхронной структурированной коммуникации внутри команды проекта. Сюда входят цепочки комментариев, которые облегчают эффективное общение, даже если члены команды не находятся в сети одновременно.

## Информация для эксплуатации программного обеспечения

Для корректного функционирования данного программного обеспечения существуют следующие минимальные требования для мобильного устройства на базе Android:

- Версия ОС Android  $\geq$  5.

## Язык программирования

- Dart (разработка программного обеспечения).

## Контактная информация

Контактная информация производителя программного обеспечения

Название организации: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие Системы автоматизации технологических и энергетических комплексов плюс» (ООО «НПП САТЭК плюс»).

Юридический адрес: Российская Федерация, 152934, г. Рыбинск  
Ярославская обл., ул. Пушкина, 53.

Сайт: <https://nppsatek.com/>

Отдел сопровождения клиентов:

Тел. +7 (980) 740-09-02

E-mail: [info@nppsatek.ru](mailto:info@nppsatek.ru)