**Документация к проекту "Advanced To-Do Editor"**

***О проекте***

Десктопное приложение для управления задачами с расширенными возможностями редактирования. Сочетает простоту to-do листа с функциональностью графического редактора и автоматической рассылкой уведомлений на email.

📋 ***Ключевые особенности***

* **Богатое редактирование**: Добавление и форматирование текстовых напоминаний
* **Email-уведомления**: Автоматическая отправка напоминаний с деталями задачи
* **Тёмная тема**: Встроенная поддержка тёмного интерфейса
* **Работа с расписанием**: Настройка дедлайнов через интерактивный календарь

🛠 ***Технологический стек***

* **Язык программирования**: Python 3.11
* **GUI-фреймворк**: PyQt5
* **Библиотеки**:
  + yagmail – для работы с email
  + python-dotenv – управление переменными окружения
  + logging – система логирования ошибок

⚙️ ***Установка и настройка***

1. Установка зависимостей

pip install PyQt5 yagmail python-dotenv

2. Настройка почтового аккаунта

1. Создайте файл .env в корне проекта
2. Добавьте учетные данные Yandex:

YANDEX\_LOGIN=ваш\_логин@yandex.ru

YANDEX\_PASSWORD=ваш\_пароль\_приложения

*Для работы требуется*[*создать пароль приложения*](https://yandex.ru/support/id/authorization/app-passwords.html)*в аккаунте Yandex.*

**🖥 *Использование приложения***

Интерфейс

1. **Поле ввода названия** – краткое описание задачи
2. **Календарь и время** – выбор даты/времени дедлайна
3. **Чекбокс уведомлений** – активация системы напоминаний
4. **История задач** – список всех активных напоминаний
5. **Поле email** – адрес получателя уведомлений

***Основные действия***

1. Введите описание задачи
2. Установите дату и время дедлайна
3. Активируйте чекбокс "Получить уведомление"
4. Введите email получателя
5. Нажмите "Отправить"

🚨 ***Обработка ошибок***

Приложение логирует все события в консоль. В случае ошибок:

* Проверьте наличие файла .env с корректными данными
* Убедитесь в наличии интернет-соединения
* Проверьте правильность формата email
* Для детальной информации смотрите вывод в консоли

📄 ***Лицензия***

Проект распространяется под лицензией. Безоговорочные права на пользование и редактирование проекта имеют:

* <https://github.com/xx-f> Даниил Заячников
* <https://github.com/existenceXomg> Владислав Лыткин
* <https://github.com/teacher-ikt> Светлана Лазарева

📬 ***Контакты***

Для обратной связи и предложений:

[projectlytkin@yandex.ru](mailto:projectlytkin@yandex.ru)