

Название проекта

«line» – приложение для автоматизации ведения Telegram-каналов.

Описание

Приложение предоставит удобный и быстрый способ автоматизации и менеджмента публикации многоформатных материалов (кружки,) в Telegram-каналы пользователей. Пользователями могут быть, как и обычные пользователи, так и СМИ, использующие площадку Telegram. Также у пользователей будет возможность формировать команды с общим доступом. Для автоматизации рабочих процессов команды реализован менеджмент задач.

Цель

Создание удобного инструмента для публикации материалов в Telegram-каналах.

Аналитический обзор аналогов

Notion – приложение для работы с информацией, её организации и использования. Оно объединяет в себе заметки, таск-менеджер, рабочее пространство и органайзер.

Strive – сервис для командной работы с проектами и регламентами, где менеджмент задач представлен в виде карточек задач внутри канбан-досок.

Kaiten – система управления рабочими процессами имеющее возможность менеджмента задач, систему планирования и внутреннее пространство для документов.

Obsidian – программа для организации базы знаний. Позволяет записывать отдельные мысли, идеи, планы, а система будет связывать их, обнаруживая схожие признаки.

Хар-ка	Notion	Strive	Kaiten	Obsidian	Мой продукт
Создание объектов материалов для дальнейшей публикации в Telegram	–	–	–	–	+
Форматирование текста	+	+	–	+	+
Создание карточек задач	+	+	+	–	+
Назначение ответственных задач	–	+	+	–	+
Создание канбан-досок для менеджмента задач	+	+	+	–	+
Календарное представление запланированных публикаций	+	–	+	–	+
Общий доступ для групп пользователей	+	+	+	–	+
Интеграция с Telegram	–	–	–	–	+

Результат проекта

Результатом проекта станет десктопное приложение, реализованное на QT, имеющее связь с Telegram-каналом через Telegram API. Приложение позволит планирование и мгновенную публикацию созданного материала, которое хранится в БД PostgreSQL.

Ключевые функциональные требования

- Должна быть реализована регистрация и авторизация пользователей (возможность входа через соцсети).
- Пользователи должны иметь возможность создавать объекты материалов (например, текст, изображения, ссылки) для подготовки к публикации в Telegram.
- Приложение должно предоставлять инструменты для форматирования текста, включая поддержку жирного шрифта, курсива, ссылок и списка.
- Приложение должна позволять создавать карточки задач, содержащие информацию о публикации (например, материал, статус, сроки выполнения).
- Должна быть возможность предоставлять общий доступ к задачам, материалам и доскам для групп пользователей.

- Приложение должно предоставлять возможность назначать ответственных пользователей для каждой карточки задачи.
- Должен быть реализован функционал канбан-досок, позволяющий визуально управлять задачами, перемещая их между статусами (например, "В работе", "На проверке", "Готово").
- Приложение должна позволять создавать карточки задач, содержащие информацию о публикации (например, материал, статус, сроки выполнения).
- Приложение должно быть интегрировано с API Telegram для автоматической публикации материалов в указанные каналы.
- Приложение должно отправлять уведомления ответственным пользователям о приближении срока выполнения задачи или изменения статуса.

Допущения

1. У пользователей имеется доступ к сети интернет
2. Необходима подготовка приложения: ручной ввод идентификатора канала и добавление Telegram-бота в канал, где у него будут права администратора.

Ограничения

1. Функциональность может быть ограничена при отсутствии доступа к сети интернет.
2. Редактирование и удаление уже опубликованных материалов не предоставляется возможным.