1. **Введение**

Уважаемый председатель и члены комиссии. Вашему вниманию предлагается дипломная работа Лазарева Владимира, студента 4-ого курса, факультета ПММ на тему «Разработка новостного агрегатора KeepMePosted с клиентом Telegram».

На данный момент у человека есть множество различных источников новостей, такие как:

* интернет;
* ТВ, газеты, журналы (СМИ);
* Различные социальные сети, такие как ВКонтакте, Twitter.

В таком многообразии довольно непросто отслеживать только те темы, которые интересны человеку, смотреть новости только из тех источников, которым доверяет.

Учитывая это, целесообразно создать приложение, которое позволит своевременно получать обновления по указанным пользователем темам, источникам, и может предоставлять более обширную информацию.

1. **Постановка задачи**

Разработать веб-приложение *KeepMePosted*, реализующее систему для сбора новостей, *твитов* и прогноза погоды как через открытое API, так и с помощью анализа RSS-каналов. Клиенты программы должны быть представлены в виде *Telegram* бота и веб-страницы, предоставляющие следующие возможности:

* возможность просмотра самых свежих новостей;
* добавление и удаление категорий новостей, по которым пользователь будет получать обновления;
* возможность блокировать и снимать блокировку с новостных ресурсов;
* возможность просмотра самых новых твитов социальной сети Twitter;
* добавление и удаление отслеживаемых пользователей Twitter и хэштегов;
* возможность просмотра текущей погоды в указанных пользователем населенных пунктах;
* добавление городов в список отслеживаемых населенных пунктов;
* добавление и удаление городов для получения прогноза погоды;
* возможность просмотра новостей, твитов и погоды применяя пользовательские настройки, так и без них;
* включение и отключение оповещений, настройка их частоты отдельно для каждого из сервиса.

Для проектирования веб-интерфейса использовать библиотеку *Angular Material*.

1. **Анализ существующих решений**

фывыф