**Используемые инструменты для разработки**

Python гибкий, удобный и мощный язык программирования, обладает огромным количеством сторонних библиотек для любых задач.

Этот API(«Application Programming Interface» (интерфейс программирования приложений, программный интерфейс приложения) призван для написания собственно самого чат-бота под Telegram обладает большим функционалом, с понятным синтаксисом методов.

Pyowm - Это open-source проект для прогноза погоды. Позволяет получать прогноз погоды для определенного населенного пункта.

**Диаграмма прецедентов**

Данная диаграмма описывает работу программы для конечного пользователя.

**Работа программы**

После запуска бота и ввода “/start” на мониторе появляется экранная клавиатура с доступными действиями для пользователя, а именно:

* Кнопка “/subscribe” подписаться на чат-бота
* Кнопка “/weather” позволяет узнать текущую погоду в городе
* Кнопка “/unsubscribe” отписаться от чат-бота