**НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ**

Инструмент фильтрации и агрегации новостей для предоставления пользователю последних новостей с портала Вести.ру в соответствии с выбранной рубрикой.

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ**

**Требования к функциональным характеристикам**

* Точность поиска новостей по ключевым словам;
* Интерфейс бота удобный и понятный для пользователя;
* Быстрая скорость выполнения запроса
* Предоставления пользователю актуальных данных с сайта

**Требования к надёжности**

* Использование надёжных каналов связи;
* Регулярное обновление программного обеспечения;
* Ограничение доступа к конфиденциальной информации;
* Контроль доступа к API.

**Условия эксплуатации**

Необходим один специалист для последующего поддержания работоспособности чат-бота и исправлении неполадок при необходимости

**Требования к интерфейсу**

– Простой и удобный интерфейс;

– Возможность запроса новостей с помощью выбора из списка рубрик или путём пользовательского запроса

**Требования к документации**

– Подробная инструкция по работе с чат-ботом с примерами возможных запросов и выдаваемых результатов

**Требования к информационной и программной совместимости**

Чат-бот для фильтрации новостей должен принимать на вход информацию о тематике новостей.

На выходе чат-бот должен предоставлять пользователю список релевантных новостей, соответствующих его параметрам фильтрации.

Разработка на языке программирования Python.

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Подробная [инструкция](https://docs.google.com/document/d/1UMtbGe_yhTdBSr8RxrJJvKetUFaGyb97/edit) по работе с чат-ботом с примерами возможных запросов и выдаваемых результатов

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Ориентировочная экономическая эффективность: использование чат-бота поможет сократить затраты на ручной поиск новостей и повысит эффективность работы с информацией.

Предполагаемая годовая потребность: ежедневное использование.

Экономические преимущества: превосходит благодаря простоте использования и скорости обработки данных.

**СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ**

**Этап 1 04.12-06.12**

1. Формирование целей и задач проекта, определение функциональности бота, распределение ролей;
2. Анализ потребностей пользователя, рынка и аудитории;
3. Составление ТЗ.

**Этап 2 06.12- 09.12**

1. Выбор источника новостей и сбор датасета;
2. Выбор источника новостей, создание краулера.

**Этап 3 10.12 - 14.12**

1. Разработка алгоритмов фильтрации;
2. Создание пользовательского интерфейса;
3. Тестирование;
4. Подведение итогов, подготовка финальной презентации.

**ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЁМКИ**

* Разработчик предоставляет функциональную спецификацию, которая проверяется на соответствие требованиям технического задания;
* Тестирование продукта: разработчик проводит тестирование продукта на предмет соответствия функциональным и нефункциональным требованиям;
* Приемка продукта заказчиком: заказчик проводит инспекцию продукта, проверяет результаты тестирования и принимает решение о приемке продукта;
* Гарантийное обслуживание и поддержка: в случае обнаружения дефектов в продукте, разработчик должен обеспечить гарантийное обслуживание и поддержку.