Название проекта: “r6bot”

Краткое описание: Дискорд-бот, хранящий информацию и собирающий новости по определённой игре “Rainbow six: Siege” и выдающий соответствующий раздел по команде. Информация для бота берется с сайтов через api и веб-скрапинг.

Цель проекта: Сбор библиотеки знаний по игре, мониторинг последних новостей, облегчающий жизнь как новичкам, которые только втягиваются в игру, так и опытным игрокам, желающим быстро получить информацию по последним обновлениям игры.

Аналитический обзор проекта:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика | Warface | SteveBot | ARK Online | SAMP Files | R6bot |
| Внутриигровая статистика | + | + | - | - | + |
| Новостная рассылка | - | - | - | - | + |
| Синхронизация игрового чата с чатом дискорда | - | - | + | - | - |
| Наличие ссылок на установочные файлы игры | - | - | - | + | - |
| Хранилище информации по игре | - | - | - | - | + |
| Мониторинг сторонних ресурсов | + | + | + | - | + |
| Тип интерфейса | текстовый | Графический | текстовый | текстовый | Текстовый / графический |
| Наличие конфигурационного файла | + | + | + | - | + |

Результаты проекта:

* Реализация в виде чат-бота
* Функциональные требования:
  + Графический интерфейс
  + Хранение игровой статистики пользователей (рейтинг, количество побед и т.д.)
  + Вывод статистики пользователя
  + Возможность настройки персонального интерфейса статистики каждого пользователя
  + Вывод обучающей игровой информации (карты, оперативники и т.д.)
  + Новостная рассылка
  + Добавление и удаление источников новостей
  + Добавление и удаление пользователя для сбора статистики
  + Интеграция api вк для мониторинга групп и рассылки постов
  + Сбор обучающей информации по игре посредством веб-скрапинга

Допущения и ограничения:

* Максимум источников для новостной рассылки: 3
* Запрос на получение последних новостей раз в 5 секунд
* Допускается, что сайт предоставляющий доступ к информации по игре и сайт с игровой статистикой пользователей не ограничат доступ для скрапинга
* Максимум пользователей для статистики: 5