# ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА

Результат проектной деятельности учащихся – создание виртуального робота (бота), выполняющего некоторые полезные для пользователей функции. Это автоматизированный сбор информации об олимпиадах для учащихся с официальных сайтов олимпиад, ее анализ, структурирование и своевременное напоминание пользователям о выбранных ими олимпиадах. Бот работает в среде социальной сети ВКонтакте (по указанному авторами проекта адресу).

Работа данного сервиса, созданного авторами самостоятельно, включает в себя две основные функции: собственно парсинг (сбор, анализ, структурирование информации) и интерфейс в среде социальной сети (функции, позволяющие пользователю выбрать олимпиаду из предлагаемого перечня удобным образом, получить своевременное напоминание о ней, при необходимости удалить ее из списка).

Для реализации программы парсинга Алиевым Антоном на языке программирования Python написаны два модуля:

1. анализ кода html-страницы и выбор информации о датах олимпиады;
2. преобразование выбранной информации в удобный формат.

Созданием дружественного пользователю интерфейса и функционала бота -

1. возможностью получать от пользователя команды,
2. обрабатывать их и
3. представлять результат в удобном виде

занимался Варначев Игорь также с использованием языка программирования Python и его библиотек.

Кроме того, учащимися проведена работа по анализу кодов html-страниц для повышения эффективности работы виртуального робота.

Вклады авторов в создание своего робота соизмеримы. Бот представляет собой практическую ценность для пользователей. Для его создания потребовались весьма глубокие знания и умения алгоритмизации и программирования, состоялось дополнительное знакомство авторов с библиотеками Python’а, анализ принципов создания web-страниц, совершенствование в анализе процессов парсинга сайтов.

Цели проекта достигнуты, продукт создан и работает, приносит пользу, соответствует своему назначению, таким образом, задачи проекта выполнены. Тем более, что авторы не исключают дальнейшей работы над своим изделием с целью расширения его функций.