Бушмакин Иван

18.09.18

Техническое задание

Задача: Телеграм бот с парсингом сайта посольства США в Москве. Бот должен мониторить наличие мест для собеседования в Москве и в других городах. Вторая часть задания - автомтаическая запись клиента послего успешного заполнения анкеты и оплаты консульского сбора.

Сайт, который нужно мониторить: https://cgifederal.secure.force.com/
Для входа в главное меню нужно зарегистироваться, ввести логин (почта) и пароль, а также страну подачи. После регистрации, сайт нужно постоянно обновлять чтобы зафиксировать наличие мест. При наличии мест, в главном меню появится “окошко” с записью (на скриншоте обведено красным). Записаться можно либо через сайт, пройдя определенные шаги после оплаты сбора, либо позвонив по телеофну в посольство (но там длинное ожидание, поэтому нужно звонить за ранее).

Проблемы:

1. места открываются рандомно, обычно по будням, интервал примерно с 8:00 до 18:00
2. для выбора мест нужен готовый личный кабинет (ЛК) с оплаченным консульским сбором для туристической визы (B1/B2)
3. места ограничены (от 1 до 30 мест за раз)
4. места открываются в короткий промежуток времени, обычно это несколько минут
5. сайт банит аккаунт на 1-3 дня за очень частые обновления страницы
6. на сайте есть каптча
7. два человека не могут одновременно записаться на одно и тоже место, сайт выдаст ошибку и через несколько попыток забанит аккаунт

Что делали:

Был готов телеграм канал с информированием мест в Европейском ЛК. Успешно протестирован. Код писался на NodeJS. Была установлена антикаптча и куплен хостинг. Интервал обнволения главной страницы - 30 секунд на два аккаунта, таким образом сообщения в канал приходили каждые 15 секунд.

Пример: Клиент скинул боту данные от своего личного кабинета с оплаченным сбором и заполненной анкетой. Бот должен проинформировать в телеграм канал о наличии мест и автоматически записать клиента.

Обязательные требования

Рабочий телеграм-канал с ботом, который мониторит места в случае их появления и моментально информирует в телеграм канал.

Срок выполнения первой части - неделя.

Способ проверки: в случае появления мест бот будет уведомлять телеграм-канал с датой мест и их количеством.

Ссылки на каналы конкурентов:

https://t.me/netumest

@USVisaInfoBot

https://t.me/usa_visa_info