

**Discord bot for student.letovo****09.2020 - present**

Упрощение доступа к данным из личного кабинета ученика Лето́во (ссылки на zoom конференции, расписание, домашняя работа, академический план, диплом Лето́во), конфигурируемые уведомления об изменениях в вышеупомянутых пунктах.

Calendar sync + iOS widget for student.letovo**11.2021 - present**

Автоматическая синхронизация расписания из личного кабинета ученика Лето́во с личным календарем (calendar subscription); виджет Widgy с новыми итоговыми оценками, информацией о следующем уроке, новостями школы и успеваемостью.

Automated trip day enrollment (private)**04.2021 - present**

Скрипт, автоматически регистрирующий ученика на день выезда по кодовым словам.

Yandex Taxi demand research**06.2021 - present**

Анализ повышающего стоимость поездки коэффициента Яндекс такси у моего дома и в Лето́во с целью выявления оптимального времени для заказа поездок. Сбор данных полностью автоматизирован, собрано более 500 000 значений с июня 2021 года.

Automated Yandex Taxi order (private)**01.2022 - present**

Дискорд бот, использующий уязвимость в системе заказа Яндекс такси, позволяющий отслеживать стоимость поездки и автоматически оформлять заказ по предыдущей цене в случае ее повышения или при достижении предельного времени прибытия.

Start-up hedge fund**05.2020 - present**

Стартап хедж фонд с более чем 500 000 \$ активов под управлением. Инвестиции полностью автоматизированы и производятся на основании форм 13-F отчетов фондов, специализирующихся на биотехнологиях.

Были произведены и полностью автоматизированы: сбор/парсинг данных из различных источников (sec.gov, capitaliq.com, investing.com, finance.yahoo.com); анализ доходности фондов на основе собранных данных; создание портфеля акций из статистически наиболее перспективных позиций фондов с максимизацией Sharpe ratio, закупка созданного портфеля через онлайн брокера.

Также для мониторинга портфеля были созданы дискорд бот и вебсайт с обновлением отчетов в режиме реального времени.