

Отчёт от учебной практике в ООО «Яндекс.Технологии»

Ознобихин Арсений Романович

10.08.2022 — 24.08.2022

Содержание

Задачи и Цели практики	1
Описание места прохождения практики	2
Обзор изученных материалов, источников, аналогов, технологий, методов и т.п	2
Подробное описание методов, алгоритмов, моделей, технологий, средств разработки, использованных для решения поставленных задач	2
Подробное описание полученных результатов	2
Заключение	2
Рабочий план-график прохождения практики с отметками о выполнении	2

Задачи и Цели практики

Задачи:

1. Изучить:

- (a) регулярные выражения и конечные автоматы,
- (b) работу с абстрактными классами, ООП в Python 3,
- (c) работу с API сторонних сервисов в Python 3,
- (d) библиотеки jinja2, slack-sdk для Python 3,
- (e) внутренние сервисы и инструменты для сборки кода и автоматизации процессов компании Яндекс;

2. Решить проблемы:

- (a) повышения качества обработки результатов работы сборочной системы, используемой при сборке Яндекс Браузера,
- (b) переход на новую библиотеку для работы с API сервиса Slack,
- (c) автоматизации ручных процессов, критичных для процесса разработки Яндекс Браузера,
- (d) упрощения и унификации взаимодействия между собой компонентов инфраструктуры разработки Яндекс Браузера.

Цель.

Ознакомиться с задачами и правилами разработки в ООО «Яндекс.Технологии».

Описание места прохождения практики

Я проходил практику в Группе надёжности и качества браузера. Основной задачей этой команды является CI/CD в разработке Яндекс Браузера. В том частности, обеспечение бесперебойной разработки во всей команде браузера, обновление кодовой базы, обработка результатов сборок и тестирования текущей версии браузера.

Обзор изученных материалов, источников, аналогов, технологий, методов и т.п

По большей части, команда, в которую я попал, пишет на чистом питоне, при этом очень часто используются библиотеки и приложения, написанные в Яндексе, поэтому основным источником информации для меня служила внутренняя документация.

Подробное описание методов, алгоритмов, моделей, технологий, средств разработки, использованных для решения поставленных задач

Как правило, я работал с легаси-кодом, поэтому большая часть методов, алгоритмов и моделей была разработана другими сотрудниками компании. Также, я код довольно часто интегрируется API различных сервисов, например, BitBucket, Sandbox, TeamCity и тд. Помимо этого, в основном, используются стандартные средства Python 3.

Подробное описание полученных результатов

В целом, за время прохождения практики (во время стажировки) мне удалось выполнить поставленные задачи а так же освоить новые методы разработки кода, узнать способы решения многих задач "на практике".

Заключение

Как итог, прохождение практики в ООО «Яндекс.Технологии» оказалось очень полезным. Не зависимо от дальнейшего направления работы многие полученные знания однозначно мне пригодятся, тоже касается и ВКР, так как я получил очень много практических знаний в вопросах разработки.

Рабочий план-график прохождения практики с отметками о выполнении

№	Задание	Выполнено
1	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка	Да
2	Ознакомление с нормами и правилами разработки в Яндекс	Да
3	Выполнение поставленных задач по повышению качества обработки результатов работы сборочной системы, используемой при сборке Яндекс Браузера, автоматизация ручных процессов, критичных для процесса разработки Яндекс Браузера, упрощению и унификации взаимодействия между собой компонентов инфраструктуры разработки Яндекс Браузера	Да