

Отчет по проектной практике

Студент: Нестерчук Антон Васильевич
Группа: 241-326
Место прохождения практики: Московский политех, кафедра информационных технологий

Содержание

- 22 апреля: Выставка индивидуальных партнеров
 - Young&&Yandex
 - ОТП Банк
 - ВТБ Банк
- 23 апреля: Требования и их важность в разработке ПО

22 апреля: Выставка индивидуальных партнеров

Дата: 22 апреля 2025 года
Место: г. Москва, ул. Большая Семеновская, д. 38
Цель: Ознакомление с потенциальными партнерами и возможностями для профессионального развития.

22 апреля 2025 года проходила выставка индивидуальных партнеров по адресу г. Москва, ул. Большая Семеновская, д.38. Целью посещения было ознакомление с потенциальными партнерами и возможностями для профессионального развития.

Young&&Yandex

Первый партнер - Young&&Yandex, подразделение компании Яндекс, специализирующегося на образовательных программах и организации стажировок. Организаторы представили подробную информацию о возможностях, которые открываются для студентов и молодых специалистов, стремящихся построить карьеру в Яндексе. Я узнал о:

1. **Программы стажировок**
Обсудили различные направления стажировок, доступные в разных отделах Яндекса, включая разработку и аналитику данных, разработку интерфейсов и т.д. Также ознакомили с условиями участия, продолжительностью стажировок и возможностью дальнейшего трудоустройства.
2. **Процесс отбора**
Получил четкое представление о этапах отбора на стажировки, включая требования к кандидатам, этапы прохождения собеседований и оценки знаний. Были озвучены полезные советы по подготовке к отбору.
3. **Образовательные программы**
Узнал о существующих образовательных программах Young&&Yandex, таких как Школа анализа данных (ШАД) и Яндекс.Лицей, а также о курсах и олимпиадах, которые помогают получить необходимые знания и навыки для успешного старта в IT.

По итогам посещения стенда Young&&Yandex, у меня сложилось положительное впечатление. Полученная информация оказалась полезной и информативной, она дала мне четкое представление о возможностях для стажировки и последующего трудоустройства в Яндексе. Я планирую изучить предложенные программы и рассмотреть возможность участия в одной из стажировок.



ОТП Банк

Второй партнер - "ОТП Банк". Следующим пунктом моего визита на выставке стало знакомство со стендом «ОТП Банка». Учитывая мою специализацию в области системной и программной инженерии, я был особенно заинтересован в возможностях, которые могли бы предложить банковские IT-отделы. Представители банка представили мне следующую информацию:

1. IT-направления в ОТП Банке

Я узнал о широком спектре IT-направлений, в которых задействован банк. В частности, были отмечены: разработка и поддержка банковских информационных систем, интеграция различных сервисов, автоматизация бизнес-процессов, разработка мобильных приложений и веб-интерфейсов, а также управление инфраструктурой.

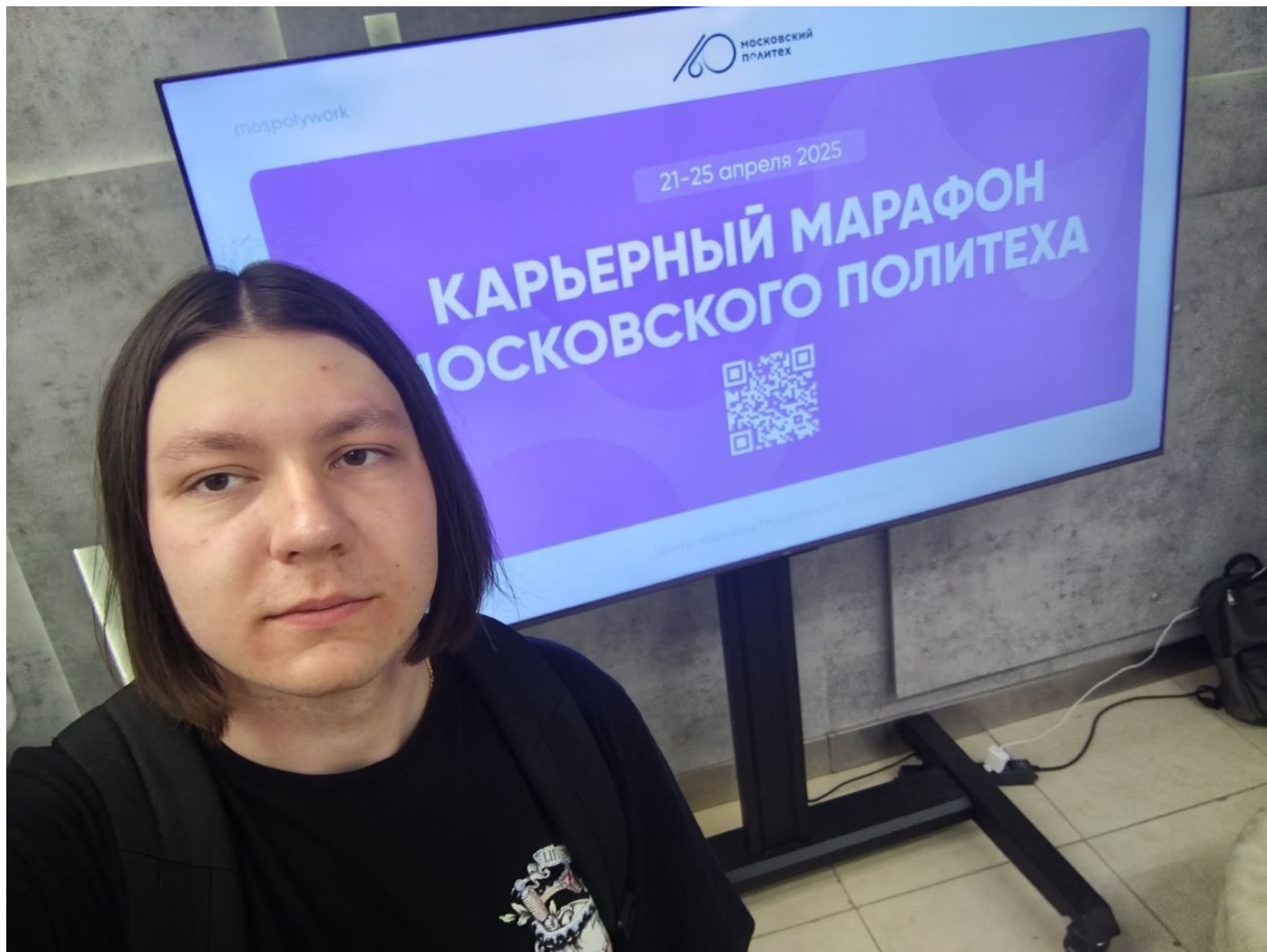
2. Варианты трудоустройства

Мне рассказали о вакансиях, которые могут быть интересны для выпускников и молодых специалистов моей специальности. В частности, я получил информацию о позициях разработчиков, системных администраторов, инженеров по автоматизации тестирования (QA), специалистов по DevOps, а также о возможностях участия в проектах по информационной безопасности.

3. Технологический стек и используемые инструменты

Я узнал о технологиях и инструментах, которые использует ОТП Банк в своей работе. Мне рассказали об используемых языках программирования (Java, Python, C#), базах данных (Oracle, PostgreSQL), облачных платформах (например, Azure, AWS), а также других инструментах, используемых для разработки, тестирования и развертывания ПО.

В целом, знакомство с «ОТП Банком» оказалось полезным. Я получил ценную информацию о возможностях трудоустройства для специалистов моей специальности, а также о технологическом стеке и проектах, над которыми работает банк.



ВТБ Банк

Следующий партнер - "ВТБ банк". Интерес к этому крупному финансовому институту был обусловлен масштабностью его IT-инфраструктуры и широким спектром задач, стоящих перед IT-специалистами, что могло предоставить хорошие перспективы для моей специальности. Несмотря на то, что я первый курс и знаний у меня не было достаточно, меня все равно ознакомили с данным стендом:

1. IT-направления и инфраструктура ВТБ

Я получил представление о ключевых направлениях деятельности IT-подразделений ВТБ, включающих разработку и поддержку банковских систем, управление сетевой инфраструктурой, информационную безопасность, анализ данных, разработку мобильных приложений и веб-сервисов, а также обеспечение бесперебойной работы всех систем. Особенно интересным показалось наличие центров обработки данных (ЦОД) и распределенных сетей, требующих высококвалифицированных специалистов для их обслуживания и развития.

2. Проекты и задачи

Я узнал о текущих проектах, над которыми работает ВТБ. Обсуждались проекты по цифровизации банковских сервисов, внедрению новых технологий (искусственный интеллект, машинное обучение), развитию мобильных приложений и улучшению клиентского опыта. Мне стало понятно, что банк стремится к постоянному развитию и внедрению инноваций, что открывает интересные перспективы для будущих специалистов как я.

3. Преимущества работы в ВТБ

Представители банка рассказали о преимуществах работы, таких как конкурентная заработная плата, социальный пакет, возможности для карьерного роста, стабильность, работа в команде профессионалов, участие в масштабных и значимых проектах, а также благоприятная рабочая атмосфера.

Посещение стенда ВТБ банка оставило положительное впечатление. Я получил полную картину о возможностях для специалистов моей специальности, включая интересные проекты, современные технологии и благоприятные условия работы. Я намерен в будущем рассмотреть возможность подачи резюме и принять участие в отборе на одну из вакансий, соответствующих моей квалификации и интересам.



23 апреля: Требования и их важность в разработке ПО

Дата: 23 апреля 2025 года

Время: 14:30

Место: г. Москва, ул. Прянишникова, 2А, ауд. 2506

Партнер: ООО "Эдит Про"

23 апреля в 14:30 прошел мастер-класс по адресу г. Москва, ул. Прянишникова, 2А, ауд. 2506. Партнер ООО "Эдит Про".

В начале мастер-класса эксперты компании представили теоретическую основу, объяснив важность правильного выявления, анализа и оценки требований заказчика на этапе планирования разработки ПО. Было отмечено, что именно от качества сформулированных требований зависит успех всего проекта. Я вместе с другими участниками узнал о различных методах сбора требований (интервьюирование, анкетирование, анализ документации) и о способах их документирования (формальные спецификации, пользовательские истории). Далее были рассмотрены методы анализа требований, включая проверку на полноту, непротиворечивость, однозначность и реализуемость. Эксперты рассказали о различных способах приоритизации требований и о влиянии приоритизации на планирование разработки и управление рисками.

Кульминационным событием стала деловая игра. Мы были разделены на три команды, каждой из которых предстояло выполнить роль разработчиков ПО для вымышленного заказчика. Задачей каждой команды было выявить требования заказчика, проанализировать их, оценить степень важности и разработать план реализации наиболее приоритетных функций. В процессе игры я смог на практике применить полученные в ходе мастер-класса знания и навыки. По завершении деловой игры каждая команда представила свои решения и обосновала свой выбор приоритетов. Эксперты оценили результаты команд, указав на сильные стороны и области для улучшения.

Данный мастер-класс оказался очень полезным для меня, я расширил свои навыки в сфере взаимодействия с заказчиком, что позволит мне наиболее эффективно применять их в дальнейшем.

