

Отчет по проектной практике

Студенты: Денисенко Даниил Максимович | Квакин Семён Дмитриевич
Группа: 241-326
Место прохождения практики: Московский политех, кафедра информационных технологий

Содержание

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

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

Young&&Yandex — образовательное направление компании Яндекс, курирующее стажировки и обучающие проекты для начинающих специалистов. На мероприятии представители подразделения рассказали нам о перспективах для студентов и выпускников, желающих развиваться в IT-сфере. В ходе общения мы получили ценную информацию по следующим аспектам:

1. Стажировки в Яндексе

Нам подробно разъяснили ключевые направления стажировок: анализ данных, фронтенд- и бэкенд-разработку, машинное обучение и другие. Особое внимание уделили форматам работы, срокам прохождения программ и перспективам трудоустройства после их завершения.

2. Как попасть на стажировку

Нам чётко описали этапы отбора: какие навыки и знания требуются, как устроены собеседования и технические испытания. Также дали практические рекомендации по подготовке — на что стоит обратить особое внимание для повышения шансов на успех.

3. Обучение от Яндекса

Мы узнали о долгосрочных образовательных инициативах: Школе анализа данных, Яндекс.Лицее и различных курсах. Эти программы, как нам объяснили, помогают системно осваивать востребованные технологии и развивать навыки для работы в IT.

В итоге посещение стенда оказалось крайне полезным: мы не только познакомились с карьерными возможностями в Яндексе, но и получили чёткое понимание дальнейших действий.



ОТП Банк

Вторым партнёром, с которым мы познакомились на выставке, стал "ОТП Банк". Учитывая нашу специализацию в области системной и программной инженерии, мы проявили особый интерес к возможностям, которые предлагают ИТ-подразделения банка. Представители компании предоставили нам подробную информацию по следующим направлениям:

1. IT-направления в ОТП Банке

Нам рассказали о разнообразных IT-направлениях банка, включая:

- Разработку и сопровождение банковских информационных систем
- Интеграцию сервисов и автоматизацию бизнес-процессов
- Создание мобильных приложений и веб-интерфейсов
- Управление IT-инфраструктурой

2. Возможности для трудоустройства

Мы получили информацию о вакансиях для выпускников и молодых специалистов:

- Разработчики (разных направлений)
- Системные администраторы
- Инженеры по автоматизированному тестированию (QA)
- DevOps-специалисты
- Эксперты по информационной безопасности

3. Используемые технологии

Нам подробно описали технологический стек банка:

- Основные языки программирования: Java, Python, C#
- Системы управления базами данных: Oracle, PostgreSQL
- Облачные платформы: Azure, AWS
- Инструменты для разработки, тестирования и развёртывания ПО

Визит на стенд ОТП Банка оказался для нас очень информативным. Мы получили чёткое представление о карьерных возможностях для IT-специалистов, узнали о современных технологиях, применяемых в банковском секторе, и рассмотрели для себя несколько потенциальных направлений для профессионального развития.

ВТБ Банк

Третьим партнёром, с которым мы познакомились, стал "ВТБ Банк". Нас привлек масштаб IT-инфраструктуры этого финансового института и широкий спектр задач, решаемых его IT-специалистами, что открывает отличные перспективы для нашей специальности. Несмотря на то, что мы учимся на первом курсе и пока обладаем ограниченными знаниями, представители банка любезно ознакомили нас со своей деятельностью.

1. IT-направления и инфраструктура ВТБ

Нам рассказали о ключевых направлениях работы IT-подразделений банка:

- Разработка и сопровождение банковских систем
- Управление сетевой инфраструктурой
- Обеспечение информационной безопасности
- Анализ данных и бизнес-аналитика
- Создание мобильных приложений и веб-сервисов
- Поддержка бесперебойной работы всех систем

Особый интерес у нас вызвала информация о центрах обработки данных (ЦОД) и распределённых сетях, требующих высококвалифицированных специалистов для их обслуживания и модернизации.

2. Текущие проекты и задачи

Мы узнали о масштабных проектах банка:

- Цифровизация банковских сервисов
- Внедрение искусственного интеллекта и машинного обучения
- Развитие мобильного банкинга
- Улучшение клиентского опыта

Нам стало ясно, что ВТБ активно инвестирует в инновации, создавая привлекательные возможности для будущих специалистов.

3. Преимущества работы в ВТБ

Представители банка подчеркнули ключевые преимущества:

- Конкурентная зарплата и социальный пакет
- Чёткие возможности карьерного роста
- Стабильность и надёжность
- Работа в команде профессионалов
- Участие в значимых федеральных проектах
- Комфортная рабочая атмосфера

Посещение стенда ВТБ оставило у нас исключительно положительное впечатление. Мы получили полное представление о возможностях для IT-специалистов, включая интересные проекты, современные технологии и комфортные условия работы. В будущем мы обязательно рассмотрим возможность участия в отборе на вакансии банка, соответствующие нашей квалификации и профессиональным интересам.





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"

Теоретическая часть:

В начале мероприятия эксперты компании познакомили участников с ключевыми принципами работы с требованиями при разработке программного обеспечения. Мы узнали, что качественная проработка требований на этапе планирования является критически важным фактором успеха проекта.

В ходе лекции нам подробно объяснили:

- Основные методы сбора требований (интервьюирование, анкетирование, анализ документации)
- Способы документирования требований (формальные спецификации, пользовательские истории)
- Методики анализа требований (проверка на полноту, непротиворечивость, однозначность и реализуемость)
- Подходы к приоритизации требований и их влияние на планирование разработки

Практическая часть:

Наиболее интересной частью мастер-класса стала деловая игра, в ходе которой участники разделились на три команды. Каждая команда выполняла роль разработчиков ПО для вымышленного заказчика. Нам предстояло:

1. Выявить и проанализировать требования заказчика
2. Оценить их важность и приоритетность
3. Разработать план реализации ключевых функций

В процессе работы мы смогли применить на практике все полученные теоретические знания. Особенно полезным оказался опыт командного взаимодействия и принятия решений в условиях ограниченных ресурсов.

Итоги мероприятия:

По завершении игры каждая команда презентовала свои решения, а эксперты дали профессиональную оценку нашей работе, отметив как сильные стороны, так и направления для совершенствования.

Мастер-класс оказался чрезвычайно полезным для нашего профессионального развития. Полученные знания и навыки в области работы с требованиями заказчика значительно расширили наше понимание процессов разработки ПО. Мы уверены, что этот опыт поможет нам более эффективно работать над будущими проектами.

