Политехники в Deutsche Telekom IT Solutions создают IT-продукты для ведущих мировых компаний

Политехники в Deutsche Telekom IT Solutions создают IT-продукты для ведущих мировых компаний

В мечтах практически каждого студента — работа в престижной международной компании и возможность создавать проекты, которые меняют мир. И если кому-то эти цели могут показаться слишком амбициозными, то выпускники Политеха Лев Аверин, Иван Васильев и Денис Дергунов готовы поделиться своими историями успеха.

Все трое работают в стратегическом IT-подразделении крупнейшей телекоммуникационной компании Европы — Deutsche Telekom IT Solutions и принимают участие в создании проектов и решений для ведущих мировых бизнес-структур: Deutsche Telekom, T-Mobile, SBB (Швейцарские железные дороги), Mercedes Benz и других. Рассказывая о своих успехах, они, конечно, вспоминают годы учебы в Политехе и своих преподавателей — не забывают о вузе, который дал им знания и профессию и позволил найти себя в жизни.

Для справки:

Deutsche Telekom — крупнейшая телекоммуникационная компания в Европе, обслуживающая около 184 миллионов клиентов мобильной связи, 27,5 миллиона линий фиксированной связи и 21 миллион линий широкополосных сетей. Deutsche Telekom присутствует в более чем 50 странах мира. В компании работает 210 000 человек, 66% из которых находятся за пределами Германии.

История Deutsche Telekom IT Solutions в России началась в 1995 году с открытия центра разработки для внутренних проектов Deutsche Telekom и других крупных заказчиков (известные автопроизводители, транспортные, логистические компании и т.д.). За 25 лет работы в России компания выросла и теперь ее штат насчитывает 2 000 сотрудников. Сегодня под брендом Deutsche Telekom IT Solutions в России работают два подразделения: первое реализует проекты для Deutsche Telekom, а второе разрабатывает IT-решения для внешних заказчиков.

Иван Васильев

Год выпуска: 2012

Институт компьютерных наук и технологий

Должность в Deutsche Telekom IT Solutions: Руководитель проекта

- Иван, почему после школы вы решили поступать именно в Политех?

- Для меня Политех всегда был и остается лучшим техническим вузом Санкт-Петербурга. Здесь хорошая академическая база и, что немаловажно, широкий спектр дополнительных возможностей: заграничные стажировки, учеба по обмену, международные конференции, а также помощь в трудоустройстве.

- Кто из преподавателей запомнился вам больше всех?

- Шкодырев Вячеслав Петрович и Зеликман Марк Аронович. Профессионалы своего дела, всегда с удовольствием посещал их занятия.

- Вы довольны тем, как сложилась ваша карьера?

- Доволен, но стараюсь никогда не останавливаться на достигнутом. Думаю, это важный пункт на пути к успеху.

- Расскажите о своем самом интересном проекте?

- На данный момент это проект для Mercedes Benz — Jump Start. Мы занимаемся разработкой прототипов для немецких автомобильных компаний. Вся работа осуществляется российско-немецкой командой, что тоже весьма интересно, ты всегда остаешься в потоке всех современных решений. В работе мы используем самый инновационный технологический стек и методологии разработки.

- Ваш совет студентам, планирующим связать свою жизнь с IT-сферой.

- Начинать искать работу уже на старших курсах, а также пытаться найти проекты, в которых используются современные и перспективные технологии. IT-сфера совершенствуется очень быстро, надо успевать идти в ногу.

Денис Дергунов

Год выпуска: 2001

Факультет технической кибернетики, кафедра информационных и управляющих систем

Должность в Deutsche Telekom IT Solutions: старший менеджер проекта

- Денис, чем запомнились студенческие годы?

- Я учился в Политехе во второй половине 90-х. В то время вся страна переживала тяжелый период. С одной стороны, это были годы тотального дефицита и недофинансирования, с другой — потрясающей свободы и безграничных возможностей. Сложностей было много, но замечательные преподаватели, которые с огромным энтузиазмом делились новой информацией, делали студенческие годы значительно ярче и лучше. Отдельно хочу отметить своих одногруппников. Потрясающие ребята, умные и разносторонние, веселые и готовые прийти на помощь. Рад, что судьба свела меня именно с ними.

- Самый любимый университетский предмет.

- Любой, на котором надо было программировать. Таких предметов было много, я не помню точных названий. Но как это было круто творить магию буквально силой мысли!

- Над какой задачей вы сейчас работаете?

- Много задач. Главной назову создание комфортных условий для коллег в проекте: устранение препятствий, мешающих им раскрыться в полной мере; организация тренингов и обучений; поиск проектов, максимально отвечающих запросам ребят. Один из наиболее значимых проектов, над которым я с командой работаю — это

SPACE — платформа корпоративной аналитики, разработанная с нуля для одного из крупнейших финансовых институтов Европейского союза. Наша основная задача по проекту — предоставить конечному пользователю возможность анализировать финансовый рынок Европейского союза, а также всех стран по отдельности. Очень важно, чтобы наша система работала без ошибок, иначе это грозит банкротством целых стран. Со стороны компании в проекте задействованы более 100 человек: разработчики, тестировщики, аналитики, Devops и другие. В основном ребята находятся в Германии и России, но есть коллеги из Индии, Франции, Венгрии и Словакии.

- Три ресурса, которые вы советуете студентам, желающим совершенствоваться в IT?

- Так много хороших книг и ресурсов, что разбегаются глаза. В первую очередь хочется пожелать студентам никогда не останавливаться и продолжать «точить косу» на протяжении всей карьеры. А конкретные ресурсы будут много раз меняться. Будучи менеджером проекта, я бы посоветовал посетить курсы «Стратоплана». После обучения мне стали понятны собственные цели и мотивация. Ну и методы достижения. И напоследок пусть будет банальный совет, хотя у меня на осознание ушло слишком много времени. Учите языки! Понятно, что скоро с помощью электронного переводчика можно будет говорить без задержек с кем угодно. Но личное общение все равно останется важным. Смотрите сериалы и фильмы исключительно на языке оригинала

и не прекращайте совершенствоваться.

- Каким вы видите Политех через 10 лет?

- Фундаментальным и современным. Очень хочу, чтобы подход в преподавании наук был ориентирован на подготовку инженеров-мыслителей, способных проанализировать любую поставленную задачу и найти нетривиальное решение. И чтобы все-все новые тенденции в преподавании были опробованы и взяты на вооружение. Виртуальная реальность, искусственный интеллект, преподавание на всех ведущих иностранных языках — хочу все это видеть у нас, чтобы любимый Политех оставался на самом острие прогресса, а выпускники ценились по всему миру.

Лев Аверин

Год выпуска: 2021

Институт компьютерных наук и технологий

Должность в Deutsche Telekom IT Solutions: инженер-программист (Machine Learning Engineer)

- Лев, расскажите о самом памятном дне в Политехе.

- Ярче всего мне запомнился первый день в университете: знакомство с одногруппниками и адаптерами, которые помогали быстро и легко влиться во все новое и непривычное. Для меня это был своеобразный переход во взрослую жизнь. Я приехал в Петербург из небольшого сибирского городка, поэтому многое в тот период было в новинку.

- На какую тему была ваша дипломная работа?

- Моя бакалаврская работа была посвящена реализации самообучающейся нейронной сети (Reinforcement learning) для игры в тетрис. Я проводил анализ техник обучения нейросетей и выбирал оптимальный алгоритм для реализации. Работу, кстати говоря, защитил на «отлично».

- А какие задачи приходится решать сейчас?

- Все мои задачи связаны с Machine Learning (ML). Конкретно сейчас я работаю в Robotics&AI HUB, занимаюсь аналитикой данных и разработкой ML-моделей для проекта по прокладке интернет-кабелей и подключения к ним домов в Германии. Также бывают задачи, связанные с разработкой бэкэнда к нашим системам.

- Лев, а что больше всего вам нравится в вашей работе?

- В первую очередь, работать программистом просто интересно! Тебе часто приходится

находить неожиданные решения сложных задач, применяя творческий подход. Помимо этого, работа дает возможность постоянно самосовершенствоваться и развивать свои профессиональные навыки.

- Какими качествами, на ваш взгляд, должен обладать хороший IT-специалист?

- Считаю, что у хорошего IT-специалиста должно быть развито логическое мышление, чтобы находить решение любым поставленным задачам. Так же важно стремиться изучать новое, ведь технологии не стоят на месте, и то, что было актуально несколько лет назад, сегодня может быть нерелевантным. Помимо этого, важными качествами IT-специалиста являются коммуникабельность и умение быть частью команды. Работа программиста — это не только написание кода, но и постоянный процесс взаимодействия с заказчиками и коллегами.

Материал подготовлен отделом внутренних коммуникаций Deutsche Telekom IT Solutions и Управлением по связям с общественностью СПбПУ. Текст: Ирина КУЗНЕЦОВА