

Цифровая трансформация с Архитектурным Буткемпом Sibedge

О проекте

В Sibedge мы стремимся к постоянному развитию и инвестируем в наших сотрудников, расширяя их возможности. Так родился наш Архитектурный Буткемп, нацеленный на превращение опытных инженеров в архитекторов.

В этом году программа привела нас к сотрудничеству с компанией DBA, системным интегратором и разработчиком программных решений. Вместе мы разработали вариант архитектурного решения для интеллектуального ассистента, созданного коллегами.

Общие цели и новые возможности

Компания DBA разработала интеллектуального чат-бота, способного безопасно работать с корпоративными данными и генерировать документы на основе внутренней базы. По рекомендации от коллег, DBA узнали о возможности проработать специфическую задачу в рамках Буткемпа и получить еще один профессиональный взгляд на реализацию архитектурного решения. Для этого, они обратились к нам как к партнеру.

Говоря о значении этого сотрудничества, Николай Иванов, наш технический директор, подчеркнул: «Наши инженеры стремились применить свои навыки в реальном проекте, который действительно имел бы значение для бизнеса. Сотрудничество с DBA позволило нам вместе продуктивно обсудить стоящие задачи и вызовы в перспективной развивающейся области искусственного интеллекта».



О компании

Системный интегратор и разработчик программных решений

Индустрия

Информационные технологии

Команда

СТО (наставник Буткемпа)	1
Архитекторы	3

Длительность проекта

1 месяц

Технологии

- UML
- C4
- Archimate

Страна

Россия

Задача: инновации и безопасность

Перед компанией DBA стояла двойная задача. С одной стороны, им нужно было защитить конфиденциальные данные и гарантировать, что они никогда не покинут безопасные пределы их внутренних систем. С другой стороны, им нужна была достаточно гибкая система, которую можно было бы развернуть локально в разных средах и развивать со временем. Решение должно было поддерживать новейшие достижения в области искусственного интеллекта, в частности, за счет использования технологий Large Language Models (LLM) и Retrieval-Augmented Generation (RAG).

По словам Ольги Величко, руководителя продукта компании DBA, «Мы знали, что нам нужно – проектирование архитектуры системы, которая позволит получить вариант, пригодный для масштабирования, при этом, опыт от взаимодействия будет ценным для обеих сторон. Архитекторы Буткемпа получают прикладную задачу, позволяющую прокачать свои навыки, а мы – проект функционального решения.»



Создание решения

Участники Архитектурного Буткемпа, имея за плечами обширный опыт работы в технологических проектах, с энтузиазмом взялись за решение этой задачи. Для начала они погрузились в проект DBA, вникая в тонкости их работы и специфические требования. Каждое из которых было тщательно изучено, а все потенциальные препятствия взяты во внимание.

Окончательное решение представляло собой передовую архитектуру, в которой органично сочетались технологии LLM и RAG, которые были успешно спроектированы командой DBA. Это позволило чат-боту получать информацию из внутренних источников данных и генерировать точные контекстные ответы. А также часть системы, которую спроектировали участники Буткемпа, обеспечивающую функционирование в защищенном контуре заказчика, с постоянной защитой конфиденциальной информации.

«Мы получили проработку нашего решения на порядок больше, чем мы рассчитывали получить в рамках программы, – говорит Ольга. «Команда Sibedge продемонстрировала глубокое понимание наших потребностей и тесно сотрудничала с нами, чтобы обеспечить успех проекта».

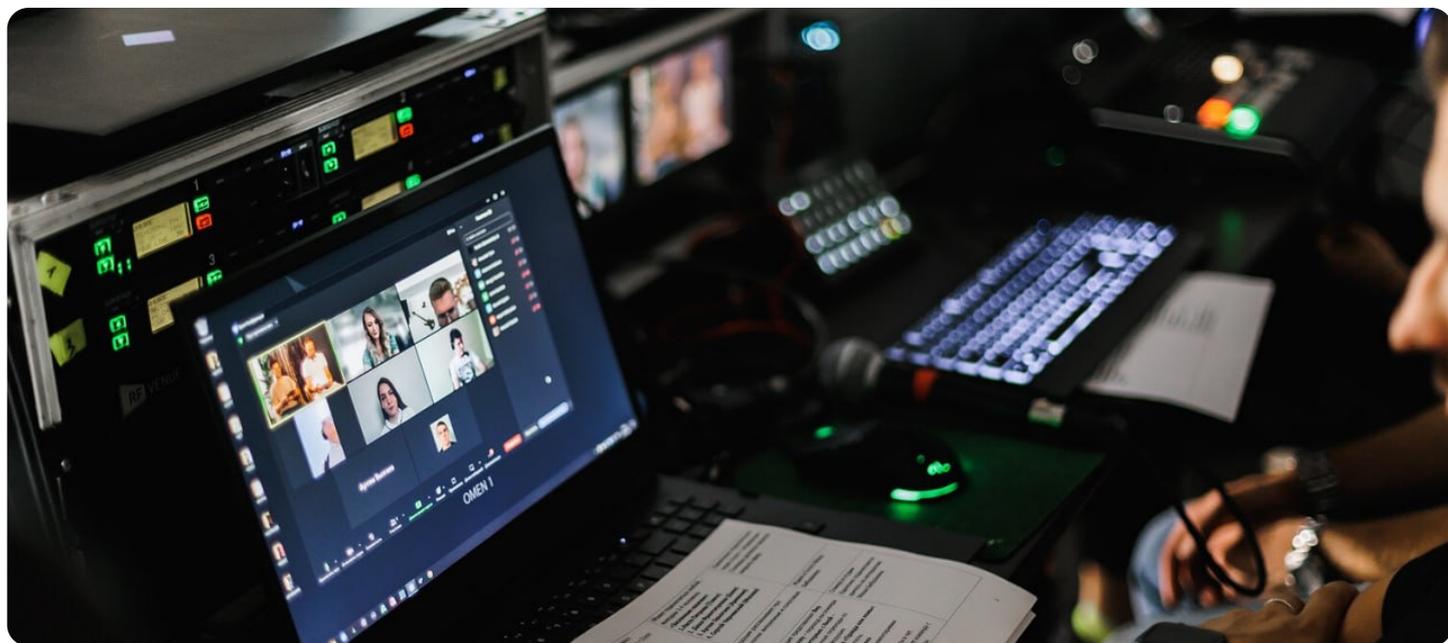
Результаты: партнерство в будущее

Результатом сотрудничества Sibedge и DBA стала архитектура сервиса интеллектуального ассистента, который настолько же безопасен, насколько и совершенен. Этот проект стал яркой демонстрацией того, чего можно достичь, когда две компании объединяются, имея общее видение и стремление.

В результате DBA получила надежное и гибкое решение, которое может предложить своим клиентам, а Sibedge укрепила свою репутацию лидера в области архитектурных инноваций. Успех данного Буткемпа продолжил традицию и уже в Октябре 2024 года стартует новая волна обучения, где мы с нетерпением ждем решения новых задач и продолжения нашего пути цифровой трансформации.

Ольга подвела отличный итог партнерству: «Мы получили инсайты и план, который позволил дальше продвинуться уже в рамках собственной команды разработки. Отдельно хочется подчеркнуть открытость Sibedge на каждом этапе, понятный круг людей с понятными ролями на всех этапах процесса. И, что немаловажно, надежность и защищенность данных проекта от внешних источников.»

Сейчас у любой компании есть возможность предложить свой проект, а архитекторы Sibedge возьмут его в работу бесплатно в рамках нашего следующего Архитектурного Буткемпа. Вне зависимости от типа и сложности технической задачи, наша команда разработает оптимальную архитектуру и поможет вам ускорить внедрение.



 www.sibedge.team

 www.linkedin.com/company/sibedge/

 contacts@sibedge.com