

ООО "ПРОТЕЙ Ай-Ти — Инжиниринг" использует следующие языки программирования и инструменты для разработки программного обеспечения:

Языки программирования

1. Java

– **Версии:** Java 8, Java 21

– **Описание:** Java — это объектно-ориентированный язык программирования, который широко используется для создания корпоративных приложений, мобильных приложений и веб-сервисов. Мы используем различные версии Java для обеспечения совместимости и доступа к новым функциям.

2. C# (.NET)

– **Описание:** C# — это язык программирования, разработанный Microsoft в рамках платформы .NET. Он используется для создания приложений различного типа, включая веб-приложения, настольные приложения и игры. Мы применяем C# для разработки надежных и производительных решений.

3. JavaScript

– **Описание:** JavaScript — это язык программирования, который позволяет добавлять интерактивность на веб-страницы. Он является основой для создания современных веб-приложений и активно используется в сочетании с другими технологиями.

4. React

– **Описание:** React — это библиотека JavaScript для построения пользовательских интерфейсов. Она позволяет создавать динамичные и отзывчивые веб-приложения с высокой производительностью.

5. Vite

– **Описание:** Vite — это современный инструмент для сборки проектов на JavaScript. Он обеспечивает быструю разработку и оптимизацию приложений, что значительно ускоряет процесс разработки.

Инструменты разработки

1. Docker

– **Описание:** Docker — это платформа для автоматизации развертывания приложений в контейнерах. Она позволяет создавать изолированные окружения для приложений, что упрощает управление зависимостями и конфигурацией.

2. Docker Compose

– **Описание:** Docker Compose — это инструмент для определения и запуска многоконтейнерных приложений Docker. Он позволяет легко управлять связями между контейнерами и их настройками.

3. Nginx

– **Описание:** Nginx — это веб-сервер, который также может использоваться как обратный прокси-сервер и балансировщик нагрузки. Он обеспечивает высокую производительность и надежность при обслуживании веб-приложений.

4. RabbitMQ

– **Описание:** RabbitMQ — это брокер сообщений, который позволяет различным компонентам системы обмениваться данными асинхронно. Он используется для повышения надежности и масштабируемости приложений.

5. PostgreSQL

– **Описание:** PostgreSQL — это объектно-реляционная система управления базами данных (СУБД), которая отличается высокой производительностью и расширяемостью. Мы используем PostgreSQL для хранения и обработки данных в наших приложениях.