

Перечень используемых языков программирования и технологий АО «Артенеси»

Сведения об организации

Полное наименование: Акционерное общество «Артенеси» Сокращённое наименование: АО «Артенеси» ИНН 9704140723 КПП 770401001 ОГРН 1227700305910 Основной вид деятельности: ОКВЭД 62.01 (разработка компьютерного программного обеспечения). АО «Артенеси» включено в реестр аккредитованных ИТ-компаний Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Назначение перечня

Настоящий перечень содержит языки программирования, программное обеспечение и инструменты, применяемые АО «Артенеси» при выполнении работ по разработке, внедрению и сопровождению программного обеспечения и информационных систем в соответствии с ОКВЭД 62.01. Перечень размещён в соответствии с требованиями к официальному сайту аккредитованной ИТ-организации, установленными нормативными правовыми актами Российской Федерации, и предназначен для свободного ознакомления.

Перечень технологий

Языки программирования

- Go (Golang) — компилируемый язык программирования общего назначения со статической типизацией и встроенной поддержкой параллельных вычислений; применяется для разработки серверных и сетевых приложений.
- PHP — скриптовый язык программирования общего назначения с динамической типизацией, применяемый преимущественно для разработки серверной части веб-приложений.
- Java — объектно-ориентированный язык программирования общего назначения со статической типизацией и автоматическим управлением памятью; применяется для разработки прикладных и серверных систем.
- JavaScript — скриптовый язык программирования с динамической типизацией, применяемый для разработки интерактивной части веб-страниц и серверных приложений.
- TypeScript — язык программирования со статической типизацией, синтаксически расширяющий JavaScript; компилируется в JavaScript и применяется для разработки веб-приложений.
- Kotlin — статически типизированный язык программирования общего назначения, совместимый с платформой Java; применяется для разработки мобильных, серверных и кроссплатформенных приложений.

- Swift — компилируемый язык программирования общего назначения со статической типизацией; применяется для разработки приложений под платформы iOS, macOS и смежные.
- Haskell — функциональный язык программирования со статической типизацией и ленивой моделью вычислений; применяется для разработки приложений с повышенными требованиями к корректности обработки данных.

Фреймворки, SDK и среды выполнения

- Node.js — серверная среда исполнения JavaScript, применяемая для разработки сетевых и серверных приложений.
- React — программная библиотека с открытым исходным кодом для разработки пользовательских интерфейсов веб-приложений на JavaScript.
- GraphQL — спецификация языка запросов к данным и среды выполнения таких запросов, применяемая для построения программных интерфейсов между клиентом и сервером.

Целевые платформы мобильной разработки

- Android — программная платформа для мобильных и встраиваемых устройств; целевая платформа при разработке мобильных приложений.
- iOS — программная платформа для мобильных устройств Apple; целевая платформа при разработке мобильных приложений.

Системы управления базами данных

- PostgreSQL — объектно-реляционная система управления базами данных с открытым исходным кодом, широко применяемая для хранения и обработки структурированных данных.
- MySQL — реляционная система управления базами данных с открытым исходным кодом, применяемая для хранения и обработки структурированных данных.
- ClickHouse — колоночная система управления базами данных с открытым исходным кодом, применяемая для аналитической обработки больших объёмов данных.

Брокеры сообщений и системы кэширования

- Redis — хранилище данных в оперативной памяти, организованное по модели «ключ — значение»; применяется для кэширования и обмена сообщениями между компонентами систем.
- Memcached — распределённое хранилище данных в оперативной памяти типа «ключ — значение», применяемое для кэширования результатов вычислений и запросов.
- Kafka — распределённая платформа потоковой передачи событий с открытым исходным кодом, широко применяемая для обмена сообщениями между сервисами и обработки потоков данных.

- RabbitMQ — брокер сообщений с открытым исходным кодом, применяемый для асинхронного обмена сообщениями между компонентами распределённых систем.

Контейнеризация, оркестрация и инфраструктура

- Docker — программная платформа контейнеризации, широко применяемая для упаковки, доставки и запуска приложений в изолированных средах.
- Kubernetes (K8s) — платформа оркестрации контейнеризированных приложений с открытым исходным кодом, широко применяемая для автоматизации развёртывания, масштабирования и сопровождения сервисов.
- Nginx — программное обеспечение с открытым исходным кодом, выполняющее функции веб-сервера и обратного прокси-сервера; широко применяется для обслуживания HTTP-запросов и балансировки нагрузки.
- S3 (Object Storage) — спецификация программного интерфейса (API) объектного хранения данных, применяемая для размещения и извлечения файлов и резервных копий по сети.

Мониторинг и наблюдаемость

- Prometheus — система сбора и хранения метрик с открытым исходным кодом, применяемая для мониторинга работы приложений и инфраструктуры.
- Grafana — платформа с открытым исходным кодом для визуализации метрик, журналов и иных данных мониторинга; применяется для построения панелей наблюдения за работой систем.
- Sentry — система регистрации и анализа программных ошибок, применяемая для мониторинга стабильности работы приложений.

DevOps-практики и системы контроля версий

- CI/CD — практика непрерывной интеграции и непрерывной поставки (доставки) изменений в программном обеспечении, реализуемая с помощью автоматизированных конвейеров сборки, тестирования и развёртывания.
- GitLab — платформа управления репозиториями исходного кода со встроенными средствами автоматизации сборки и развёртывания (CI/CD), широко применяемая в процессах разработки программного обеспечения.

Корпоративные платформы

- 1С — программная платформа для автоматизации учётных и управленческих процессов в организациях, применяемая для разработки и сопровождения прикладных решений.
- Axapta (Microsoft Dynamics AX) — корпоративная информационная система класса ERP (планирование ресурсов предприятия), применяемая для автоматизации финансово-хозяйственной и операционной деятельности организаций.

Заключительные положения

Перечень носит информационный характер и может актуализироваться по мере изменения состава применяемых технологий.

Дата: 3 марта 2026 г.