

Общество с ограниченной ответственностью
«Открытая среда разработки»

OpenIDE

документация, содержащая описание функциональных характеристик
программного обеспечения

Москва 2025

1 Функциональные характеристики

1.1 Общие сведения о продукте

OpenIDE — интегрированная среда разработки (IDE) на базе IntelliJ Platform, адаптированная и локализованная для российского рынка. OpenIDE полностью русифицирована, распространяется свободно, поддерживает установку плагинов и включает встроенный маркетплейс OpenIDE Marketplace.

Идея проекта — обеспечить доступную и стабильную IDE для российских разработчиков без зависимости от зарубежных сервисов.

1.2 Функциональные характеристики

1.2.1 Цели и назначение

OpenIDE предназначена для разработки приложений на Java, Kotlin, Groovy, Scala и других JVM-языках, а также для базовой работы с HTML, CSS, JavaScript и SQL. Подходит для индивидуальных и корпоративных пользователей, учебных заведений и государственных организаций.

1.2.2 Ключевые функции

- Редактор кода: Подсветка синтаксиса, автодополнение, инспекции, быстрые исправления, шаблоны кода, рефакторинг, форматирование и навигация по проекту.
- Отладка и запуск приложений: Встроенный отладчик, пошаговое выполнение, точки останова, просмотр переменных и стеков вызовов.
- Работа с системами контроля версий: Полная поддержка Git, включая коммиты, ветки, слияния, просмотр diff, историю изменений и аннотации строк.
- Инструменты для сборки и управления зависимостями: Поддержка Gradle, Maven и Ant из коробки: импорт, синхронизация, запуск задач и управление зависимостями.
- Тестирование: Поддержка JUnit, TestNG и других популярных фреймворков тестирования.
- Профили конфигураций и сред запуска: Настройка JVM-параметров, переменных окружения, конфигураций запуска и отладки.
- Поддержка всех JDK из коробки: Работа с любой установленной версией JDK, включая отечественные сборки (например Axiom JDK и др.). Автоматическое определение установленных JDK и выбор версии при сборке проекта.
- Встроенный OpenIDE Marketplace: Каталог плагинов, доступный прямо из IDE: установка, обновление и управление расширениями без ручных загрузок. Поддерживаются как официальные плагины OpenIDE, так и совместимые с IntelliJ Platform.

- Поддержка локализации: Полный русский интерфейс, справка и системные уведомления, адаптированные под российскую аудиторию.
- Кроссплатформенность: Windows, Linux и macOS — с одинаковым функционалом и внешним видом.