**Cреда разработки IntelliJ Idea**

ПРОГРАММА INTELLIJ IDEA: ПРЕИМУЩЕСТВА, ОСОБЕННОСТИ, ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ <http://bayguzin.ru/main/uroki/soft/programma-intellij-idea-preimushchestva-osobennosti-pravila-polzovaniya.html>

IntelliJ IDEA <https://jetbrains.ru/products/idea/>

Eclipse, NetBeans или IntelliJ IDEA? Выбираем IDE для Java-разработки <https://javarush.ru/groups/posts/1642-eclipse-netbeans-ili-intellij-idea-vihbiraem-ide-dlja-java-razrabotki>

Самая умная и удобная среда разработки для Java, включающая поддержку всех последних технологий и фреймворков. IntelliJ IDEA предоставляет инструменты для продуктивной работы и идеально подходит для создания коммерческих, мобильных и веб-приложений.

Представленную программу следует рассматривать как интеллектуальную среду разработки, понимающую код. В процессе его написания программистом она занимается построением синтаксического дерева, определением особенностей размещенных ссылок, анализом возможных путей исполнения операторов и передачи данных. Основываясь на полученных результатах, программа обращает внимание специалиста на существующие ошибки и самостоятельно устраняет их, предоставляет варианты автоматического дополнения кода. Благодаря указанным особенностям она избавляет пользователя от повседневной рутины и позволяет ему сконцентрироваться на более важных задачах.

Данная программа помогает специалисту экономить время вследствие глубокого анализа контекста и удаления неподходящих вариантов. Эта и другие детали обеспечивают повышение уровня продуктивности пользователя, одновременно позволяя ему получать больше удовольствия от деятельности.

Как правило, специалисты, использующие для работы указанную программу, пишут на Java. В то же время достаточно востребованными языками считаются Scala, Groovy. Наиболее часто данный продукт применяется для разработки веб-приложений и приложений для Android. Что касается существующих лицензий, покупателям предлагается приобрести один из двух вариантов программы. Первый из них является полнофункциональной редакцией, цена которой определяется категорией заказчика. В частности, образовательные учреждения и разработчики проектов с открытым исходным кодом могут получить ее совершенно бесплатно. Кроме того, купить intellij idea специалистам удастся в урезанном варианте. Он не поддерживает ряд языков и интеграцию с определенными инструментами. Заказать программу физические и юридические лица способны на основном сайте компании-разработчика либо у одного из дистрибьюторов. Вид лицензии непосредственно зависит от программного обеспечения и типа покупателя. Это важно принимать во внимание.

IntelliJ IDEA Ultimate - полная версия самой умной среды разработки для создания коммерческих приложений предоставляет такие возможности как:

* Умное автодополнение, инструменты для анализа качества кода, удобная навигация, расширенные рефакторинги и форматирование для Java, Groovy, Scala, HTML, CSS, JavaScript, CoffeeScript, ActionScript, LESS, XML и многих других языков.
* Поддержка всех популярных фреймворков и платформ, включая Java EE, Spring Framework, Grails, Play Framework, GWT, Struts, Node.js, AngularJS, Android, Flex, AIR Mobile и многих других.
* Интеграция с серверами приложений, включая Tomcat, TomEE, GlassFish, JBoss, WebLogic, WebSphere, Geronimo, Resin, Jetty и Virgo.
* Инструменты для работы с базами данных и SQL файлами, включая удобный клиент и редактор для схемы базы данных.
* Интеграция с коммерческими системами управления версиями Perforce, Team Foundation Server, ClearCase, Visual SourceSafe.
* Инструменты для запуска тестов и анализа покрытия кода, включая поддержку всех популярных фреймворков для тестирования.

**Cравнение с другими IDE**

**Eclipse**

Eclipse работает довольно медленно, поскольку упирается корнями в довольно старое «железо» и старые версии JVM. Даже сегодня она кажется медлительной, особенно если использовать много плагинов.

Часть расходов ресурсов Eclipse можно отнести на счёт её встроенного инкрементного компилятора, который запускается каждый раз при загрузке файла или обновлении кода.

Экосистема плагинов Eclipse — это одновременно сильная сторона этой IDE и одна из главных её проблем. Именно из-за несовместимости плагинов порой «падают» целые сборки, и программистам приходится начинать работу сначала.

**NetBeans**

Редактор NetBeans поддерживает языки, обнаруживает ошибки в то время, когда печатаете, и помогает с помощью всплывающих подсказок и «умным» автодополнением кода. По субъективному ощущению IDE справляется с этой задачей быстрее, чем Eclipse, но несколько медлительнее IntelliJ IDEA.