|  |
| --- |
| **25.06.2014 20:57  Увидел свет Eclipse Luna** |
| http://www.opennet.ru/pixel.gif |
| Организация Eclipse Foundation [представила](http://eclipse.org/org/press-release/20140625_luna_release_train.php) ежегодный релиз [Eclipse Luna](http://www.eclipse.org/luna/), объединяющего все развиваемые под эгидой Eclipse проекты, такие как платформа Eclipse, набор инструментов для разработчиков на языке Java, средства для управления исходными текстами, визуальные построители GUI и т.п. Для загрузки [подготовлено](http://www.eclipse.org/downloads/) 14 сборок Eclipse, оптимизированных для различных применений платформы, включая варианты для разработчиков, использующих Java SE, Java EE, JavaScript, PHP и C/C++.  В подготовке нового выпуска приняли участие 340 разработчиков, представляющих 52 различных организации. Общий объем выпущенных в рамках Eclipse Luna исходных текстов составляет 61 млн строк кода. Число вошедших в состав релиза проектов [составило](http://projects.eclipse.org/releases/luna) 76. По сравнению с прошлым выпуском добавлено восемь новых проектов: [EMF Client Platform](https://projects.eclipse.org/projects/modeling.emft.emf-client), [EMFStore](https://projects.eclipse.org/projects/modeling.emft.emf-store), [Sirius](https://projects.eclipse.org/projects/modeling.sirius), [BPMN2](https://projects.eclipse.org/projects/modeling.mdt.bpmn2) (Business Process Model and Notation), [BPMN2 Modeler](https://projects.eclipse.org/projects/soa.bpmn2-modeler), [Paho](https://projects.eclipse.org/projects/technology.paho), [QVTd](https://projects.eclipse.org/projects/modeling.mmt.qvtd) (QVT Declarative) и [XWT](https://projects.eclipse.org/projects/technology.xwt). Прекращена поддержка проектов: Agent Modeling Platform, EclipseLink Project и SCA Tools.  Основные особенности выпуска:   * Полная поддержка [Java 8](http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=39334) в инструментах для разработки на Java, средствах создания плагинов, в Object Teams, Xtext, Xtend, Eclipse Communication Framework, компонентах для интеграции с Maven. В компилятор Eclipse включены появившиеся в Java 8 языковые улучшения, средстава рефакторинга, инструменты для упрощения перевода анонимных классов в лямбда-выражения и наоборот, новые опции для форматирования кода с лямбда-выражениями; * В [clipse Equinox](https://projects.eclipse.org/projects/rt.equinox) добавлена поддержка спецификации OSGi R6. * ECF-реализация стандарта OSGi Remote Service/Remote Service Admin улучшена в плане поддержки возможностей Java 8 (CompleteableFuture) в асинхронных внешних сервисах; * [Eclipse Paho 1.0](https://projects.eclipse.org/projects/technology.paho), в который вошли клиентские библиотеки, утилиты и тестовые материалы для использования протоколов обмена сообщениями MQTT и MQTT-SN, ориентированных для использования в системах Machine-to-Machine (M2M) и Internet of Things (IoT). Библиотеки с поддержкой протоколов доступны для Java, C/C++, Python и JavaScript в вариантах для настольных систем, встраиваемых платформ и мобильных устройств; * Улучшен пользовательский интерфейс Eclipse Workbench: добавлена новая тёмная тема оформления, реализована возможность разделения областей редактирования, обеспечен вывод номеров строк по умолчанию, сокращены пустоты в базовом представлении, добавлена поддержка скрытия панели быстрого доступа; * Обновлён пакет для разработчиков на языке PHP: добавлена поддержка PHP 5.5 и увеличена производительность редактора кода. Для упрощения установки комплекта для разработчиков на PHP для загрузки [доступен](http://www.eclipse.org/downloads/) готовый пакет "Eclipse for PHP Developers"; * В [Eclipse Code Recommenders](https://projects.eclipse.org/projects/technology.recommenders) интегрирован поисковый движок Snipmatch для поиска отрывков кода. Обеспечена возможность простой передачи новых блоков кода в совместно используемый репозиторий; * Представлен компонент [EMF Client Platform](https://projects.eclipse.org/projects/modeling.emft.emf-client), который предоставляет принципиально новый способ разработки пользовательского интерфейса на основе форм; * Поддержка спецификации UML 2.5 в инструментах графического моделирования; * В ECF Terminal добавлена поддержка интегрированной командной строки для Windows, Linux и OS X; * В Memory Analyzer добавлена поддержка анализа дампа кучи от Java 8, включая распознавание коллекции классов Java 8; * В CDT (C/C++ Development Tooling) добавлен обособленный отладчик для C/C++, который можно использовать как из командной строки, так и из графического интерфейса Eclipse; * Добавлен [Sirius](http://www.eclipse.org/sirius/), визуальный редактор для создания собственных предметно-ориентированных инструментов графического моделирования. Система графического моделирования EcoreTools полностью переписана на основе Sirius.   [http://www.opennet.ru/opennews/pics_base/0_1403717354.png](https://lh4.googleusercontent.com/-18UIHb--FDQ/Uht2vfYQqwI/AAAAAAAAMBw/fmGZ83aQGsI/s0/sirius-pan.png) |
| |  |  | | --- | --- | |  | [исправить](http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=40081)  **+8** [**+**](http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=40081)/[**–**](http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=40081) | |
| 1. [Главная ссылка к новости (http://eclipse.org/org/press-release/201...)](http://eclipse.org/org/press-release/20140625_luna_release_train.php) 2. [OpenNews: Увидел свет Eclipse Kepler](http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=37287) 3. [OpenNews: Инициатива по подготовке выпусков Eclipse с длительным сроком поддержки](http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=36179) 4. [OpenNews: Релиз интегрированной среды разработки Eclipse Orion 1.0, работающей в браузере](http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=35215) 5. [OpenNews: Увидел свет Eclipse Juno](http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=34206) 6. [OpenNews: Проект Eclipse развивает новый язык программирования Xtend](http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=32236) |