



Доступные Интернет-ресурсы программного обеспечения ГИС с открытым программным кодом

Название программного обеспечения	Содержание	Адрес в Интернет для скачивания	Источник информации
MiTab	Библиотека для работы с файлами MapInfo	http://mitab.maptools.org	Артемьев С.А., Замай С.С., Питенко А.А. ГИС-конструктор со средствами анализа данных для создания информационно-аналитических систем (http://www.ict.nsc.ru/ws/sbow_abstract.dhtml?ru+110+8358+)
Proj4	Библиотека для работы с картографическими проекциями	http://www.remotesensing.org/proj/	Там же
Terralib	ГИС-библиотека с открытым кодом. Позволяет создавать специализированные приложения для анализа географической информации, осуществлять прямой доступ к пространственным БД без использования промежуточного ПО. Разработчики — группа научно-исследовательских институтов Бразилии	http://www.terralib.org/	Гореткина Е. ГИС с открытым кодом (PCWeek № 33 (399) 2003, http://www.pcweek.ru)
Java Topology Suite	Интерфейс прикладного программирования	http://www.vividsolutions.com/jts/jtsbome.htm	Там же
Geotools	Интерфейс прикладного программирования	http://www.geotools.org/	Там же
PostgreSQL, PostGIS	Свободно распространяемая объектно-реляционная система управления базами данных (ORDBMS)	http://postgresql.fastware.com/ , http://www.freebsd.org/copyright/freebsd-license.html , http://www.postgresql.org/download	Бартунов О. Что такое PostgreSQL? (http://www.sai.msu.su/~megera/postgres/talks/what_is_postgresql.html)
MySQL с версии 4.1	СУБД, снабженная средствами работы с картографической информацией. СУБД поддерживает рекомендации организации Open GIS Consortium по расширению возможностей языка SQL с учетом специфики ГИС.	http://www.mysql.com/	Гореткина Е. ГИС с открытым кодом (PCWeek № 33 (399) 2003, http://www.pcweek.ru)
GMT – The Generic Mapping Tools	Интерактивная оболочка iGMT	http://gmt.soest.hawaii.edu/	http://posix.ru/
GRASS	Свободно распространяемая ГИС с возможностями имидж-процессора	http://grass.itc.it/	http://posix.ru/ , geoinformatika.ru
f(GIS)	ГИС, основанная на концепции слоев		http://posix.ru/
SPRING	ГИС. Разработана Бразильским национальным институтом космических исследований	http://sputnik.dpi.inpe.br/spring/english/bome.html	http://posix.ru/ , Блинкова О. ГИС для Linux все популярнее (www.multilink.ru)
OpenMap	Продукт корпорации BBN (страна)	http://openmap.bbn.com/	http://www.multilink.ru , Блинкова О. ГИС для Linux все популярнее
UMN MapServer	Среда разработки Интернет-приложений для работы с электронными картами в популярных форматах ГИС и в соответствии с международными стандартами OGC	http://mapserver.gis.umn.edu/	Шапарев Н.Я., Кадочников А.А., Гостева А.А., Якубайлик О.Э. Проблемы реализации геоинформационной Интернет-системы природно-ресурсной тематики
Thuban	Вьюер геоданных. Расширенный аналог ArcExplorer	http://thuban.intevation.org/	http://proj.maptools.org
OGDI	Интерфейс открытого хранилища географических данных	http://ogdi.sourceforge.net/	Там же
OGRCoordinate Transformation	Сервис для представления систем координат (проекций и данных) и их взаимного преобразования	http://www.gdal.org/ogr/osr_tutorial.html	Там же
QuantumGIS	ГИС на платформе Linux/Unix. Поддерживает различные векторные и растровые форматы. Предоставляет доступ к базам данных. Объем — 11,4 Мб	http://qgis.sourceforge.net/	http://community.livejournal.com/ru_gis/
MapWindow	ГИС для Windows. Разработка Государственного университета штата Юта	http://www.mapwindow.org/	http://freegis.cobr.ru
SAGA	Гибридное программное обеспечение ГИС геоанализа	http://www.saga-gis.uni-goettingen.de/html/index.php	Там же