

Проект Software Heritage нацелен на создание полного архива открытых исходных текстов

 vanderboot.ru/rnews.php

Единственное, о чем я прошу - дайте мне шанс убедиться, что деньги не могут сделать меня счастливым.

Новости OPENNET

Новости

Жена кричит из ванной, в надежде на то, что муж придёт убирать в кошачьем лотке:

...

Министерство обороны США выпустило STIG-рекомендации для решения на базе СУБД PostgreSQL

**Sun, 17 Jul 2016
22:21:16 +0600**

Для процессоров MIPS представлен первый открытый гипервизор

**Sat, 16 Jul 2016
21:39:24 +0600**

Яндекс.Директ

**В OpenBSD
прекращена
поддержка
монтирования
непривилегированным
пользователем**
Fri, 15 Jul 2016 23:53:11
+0600

**Компания Toyota
присоединилась к
инициативе по защите
Linux от патентных
претензий**
Fri, 15 Jul 2016 22:17:38
+0600

**Готовится к выпуску
портативный вариант
Raspberry Pi 3**
Fri, 15 Jul 2016 11:29:08
+0600

**Dropbox опубликовал
реализацию алгоритма
сжатия изображений
Lepton**
Thu, 14 Jul 2016
21:31:48 +0600

**Исследователи из MIT
разработали систему
анонимных
коммуникаций Riffle**
Wed, 13 Jul 2016
21:57:01 +0600

**На GitHub энтузиасты
взялись за
приведение в порядок
кода для бортового
компьютера Аполлон
11**
Wed, 13 Jul 2016
10:52:49 +0600

**Linux Foundation
представил
автомобильный
дистрибутив AGL UCB
2.0**
Tue, 12 Jul 2016
23:22:26 +0600

[Яндекс.Директ](#)

Французский институт исследований в информатике и автоматике [INRIA](#), при поддержке правительства Франции, [ввёл в строй](#) проект [Software Heritage](#), задачей которого является сбор, сохранение и предоставление доступа к исходным текстам, собранным в одном месте из различных доступных источников. На базе Software Heritage создан крупнейший архив кода, ставящий перед собой задачу охватить все существующие открытые проекты и защитить доступный открытый код от возможной потери после закрытия сайтов проектов и репозиторий, а также дающий возможность организовать научные исследования над крупнейшей коллекцией кода.

В настоящий момент [архив](#) включает более 2.6 миллиарда файлов, охватывающих 23 миллиона открытых проектов и почти 600 млн коммитов. Архив включает код, размещённый в GitHub, в репозиториях Debian, коллекциях GNU и в других публичных архивах. Налажен процесс автоматической синхронизации изменений с GitHub, который скоро будет реализован и для других источников. Для запроса файлов пока можно использовать только контрольные суммы SHA-1.

Из планов на будущее отмечается расширение базы источников, реализация удобной навигации по коду и системы полнотекстового поиска, создание средств для отслеживания происхождения кода и цепочек заимствования, расширение метаданных и проведение статистических исследований, подготовка интерфейса для загрузки кода и истории изменений в форматах современных систем контроля версий.

Дополнительно можно отметить совместную инициативу GitHub и Google, в рамках которого [подготовлено](#) новое хранилище, расширяющее возможности [GitHub Archive](#). Хранилище включает данные об активности в более чем 2.8 млн репозиторий на GitHub, 145 млн коммитах и 2 миллиардах файлов. Предоставлен интерфейс для поиска данных с использованием регулярных выражений, а также для формирования SQL-подобных запросов (например, [можно определить](#) наиболее часто используемые в коде модули, наиболее активных разработчиков, использование Emoji в коммитах и т.п.).

www.opennet.ru

В Firefox 48 начнётся интеграция компонентов на языке Rust
Tue, 12 Jul 2016
20:36:38 +0600

В конце июля в Одессе пройдёт ежегодная конференция WebCamp (реклама)
Tue, 12 Jul 2016
12:22:12 +0600

Линус Торвальдс пытается навести порядок в оформлении комментариев в ядре Linux
Mon, 11 Jul 2016
11:10:51 +0600

Ассемблер занял десятое место в рейтинге популярности языков программирования
Mon, 11 Jul 2016
10:11:10 +0600

Результаты конкурса проектов на базе ОС Tizen (реклама)
Sun, 10 Jul 2016
23:52:14 +0600

В Windows 10 продемонстрирован запуск рабочих столов Linux при помощи штатного WSL
Sun, 10 Jul 2016
23:02:15 +0600

НОВОСТИ: [Обновление GnuPG 2.1.14 и Libgcrypt 1.7.2](#) Fri, 15 Jul 2016 09:58:40 +0600

Доступен релиз инструментария GnuPG 2.1.14 (GNU Privacy Guard), совместимого со стандартами OpenPGP (RFC-4880) и S/MIME, и предоставляющего утилиты для шифрования данных, работы с электронными подписями, управления ключами и доступа к публичным хранилищам ключей. Напомним, что ветка GnuPG 2.1 позиционируется как развивающийся выпуск, в котором продолжают добавляться новые возможности, в ветке 2.0 допускаются только корректирующие исправления, а 1.4 является старой стабильной веткой, подходящей для устаревших систем и встраиваемых решений.

