

КАК СТАТЬ АВТОРОМ



Псс, аналитики, залетайте Ищешь облачное решение? При...



SHK

21 дек 2009 в 17:42

# Обзор текстовых веб браузеров



3 мин



163K

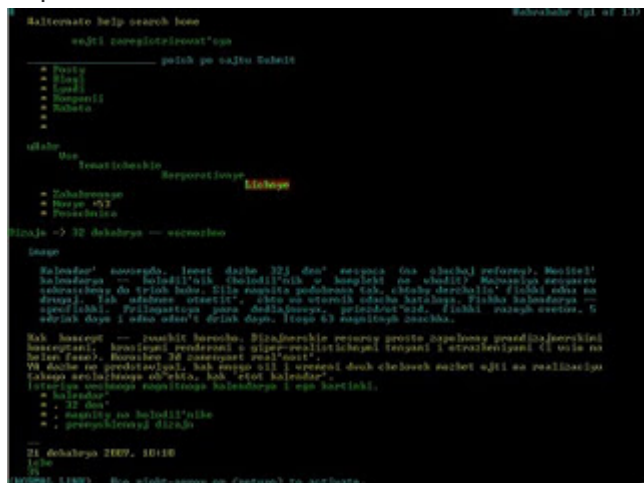
Настройка Linux\*

## Введение

Самое простое и в то же время полное определение текстового браузера – это приложение, которое отображает только текстовое содержимое web-сайтов. При работе с таким браузером вы не увидите так нами горячо любимых всплывающих баннеров. Во многих живущих ныне текстовых браузерах контент нагружающий трафик блокируется. Главный аспект применения текстовых браузеров, заключается в том, что их можно и нужно использовать в тех системах, где не предусмотрена графическая оболочка. В первую очередь, это, конечно, касается разнообразных UNIX-подобных операционных систем, но под MS Windows так же существуют аналоги. В этой статье хотелось бы описать некоторые текстовые браузеры и их возможности.

## Lynx

Lynx – является одним из первых и наиболее известным из текстовых браузеров, на данный момент поставляется в комплекте практически с любой \*nix системой. Не имеет поддержки таблиц, фреймов и Java Script. Распространяется по лицензии GNU GPL. Часто данный браузер используется для проверки, увидит ли бот поисковой системы все изменения на сайте, которые были произведены. Поддерживает протоколы: HTTP, FTP, Gopher, WAIS, NNTP.



Поддерживаемые операционные системы и платформы:

- GNU/Linux, Minix
- \*BSD

- HP-UX, Sun Solaris, IBM AIX,
- Windows и OS/2, а также DOS
- BeOS, ZetaOS

Ссылки для скачивания:

- Windows – [lynx](#)
- \*Nix – ищите в репозиториях, есть практически во все популярных дистрибутивах

Домашняя страница – [lynx](#)

## Edbrowse

Edbrowse – практически полностью реализованный на Perl текстовый браузер. Главный разработчик браузера Karl Dahlke. На данный момент доступны версии для Windows и \*nix. Имеется поддержка фреймов, java script, так же имеется встроенный почтовый клиент и поддержка проху.

Домашняя страница – [Edbrowse](#)

## w3m

w3m – еще один текстовый браузер. Основной целью создания данного текстового браузера, является создание инструмента для быстрого просмотра HTML-страниц. Похож на Lynx, но в отличие от него некоторые операции, такие как навигация по страницам, выполняются немного по другому. Так же в отличие от Lynx может отрисовывать таблицы и фреймы и отображать документ, переданный через поток stdin. В xterm- или gpm-консоли поддерживает мышь. Существует интерфейс к w3m для Emacs под названием emacs-w3m, обеспечивающий просмотр веб-страниц в Emacs.



Домашняя страница проекта – [w3m](#)

## Links

Links – наиболее популярный текстовый браузер, базирующийся на текстовом браузере Lynx, но в отличие от своего родителя имеет следующие особенности: имеется поддержка фреймов, вкладок, таблиц и java script. Браузер распространяется под лицензией GNU

◆ +62

🔖 134



💬 85



Домашняя страница – Links

## Elinks

Elinks – текстовый браузер, базирующийся на браузере Links. Имеется поддержка таблиц, фреймов, цветовой палитры в 16, 88 или 256 цвета, HTTP, HTTPS, FTP и проху аутентификацию, фоновые загрузки с оповещением об окончании загрузки, встроенная поддержка пользовательских протоколов: IRC, mailto, telnet, а также nntp и Gopher. Частично реализована поддержка каскадных стилевых таблиц CSS и ECMAScript, также присутствует поддержка вкладок (так называемых табов), и полная поддержка ввода/вывода UTF-8.



Домашняя страница – ELinks

## Links2

Links2 – ближайший родственник Links. В отличие от Links в нем произведены графические улучшения, добавили поддержку `java script`. Так же имеется графический режим. По умолчанию Links2 работает в текстовом режиме, а чтобы был доступен графический, надо включить его поддержку на этапе конфигурирования перед компиляцией. Что до запуска Links2 в графическом режиме, то для этого нужно запустить браузер из терминала с ключом `-g`.



Домашняя страница – Links2

## Netrik

Netrik – текстовый браузер, подобный w3m. Основной целью текстового браузера Netrik является использование vi-совместимых клавиш и макросов для просмотра интернет ресурсов. Работает с несколькими окнами, поддерживает JavaScript, CSS.

Домашняя страница – Netrik

А так же менее популярные, но тоже довольно широко используемые среди текстовых веб браузеров:

\*W3mtee – вариант W3m с расширенной поддержкой кодировок;

\*Debris – на 25% меньше lynx, но с поддержкой форм и таблиц;

\*Zen web browser – Консольный web-браузер, отличающийся возможностью отображения с использованием Frame Buffer, т.е. умеет отображать картинки, без необходимости запуска X Window и предъявляя минимальные требования к размеру ОЗУ;

p.s. В этой статье описаны конечно же не все текстовые браузеры, здесь описаны те которыми я либо пользовался либо пытался пользоваться, а так же наиболее популярные из ныне существующих.

UDP. Добавил информацию об Links2. Спасибо хаброюзеру @ ilembitov  
Отдельная благодарность за исправления – @ 2sexy2lazy, @ pwd, @ bolk

## Хабы: Настройка Linux



## Электрочта



## Пользователь

[Перейти на Хабр Карьеру](#)

 Комментарии 85

## ПОХОЖИЕ



 +49 15 11

iliazeus

9 часов назад

## Как я разбирал нестандартный формат 3D-моделей, чтобы показывать Лего у себя на сайте

 Средний  7 мин  1.8K

Кейс

 +36 22 2

Seleditor

17 часов назад

## Orange Pi Zero 2W: конкурент «малинки» из Китая. На что он способен?

 3 мин  7.9K +32 35 21

ilusha\_sergeevich

6 часов назад

## Парадокс коллективной эмпатии: как спровоцировать толпу на самоистребление

 7 мин  6.7K +27 20 110

bodyawm

10 часов назад

## Сам написал, сам поиграл: как я написал 2D-игру для Android полностью с нуля, весом менее 1мб?

 Средний  20 мин  2.5K

Кейс

 +27 27 19

am83

13 часов назад

## Настраиваем двухступенчатый WireGuard для выхода из страны

 Средний  3 мин  4.4K

 +23

 87

 5



AlexandraPurgina

8 часов назад

## Как работать в удовольствие: 6 практик, которые поднимают настроение команде

 Простой  7 мин  1.9K

Мнение

 +21

 20

 1



CodeDroidX

5 часов назад

## Визуальное RPG с долговременной памятью, генерируемое из 3 нейросетей и LLaма

 Простой  17 мин  1.2K

Тutorial

 +20

 16

 1



Zhbert

11 часов назад

## Разворачиваем приложение в кластере Kubernetes под управлением Deckhouse с помощью werf

 Средний  24 мин  889

Тutorial

 +20

 10

 0



Krisdes

11 часов назад

## Ловля уток на желуди и Брюс Уиллис в российской рекламе: как определять фейки в сети

 Простой  7 мин  1.3K

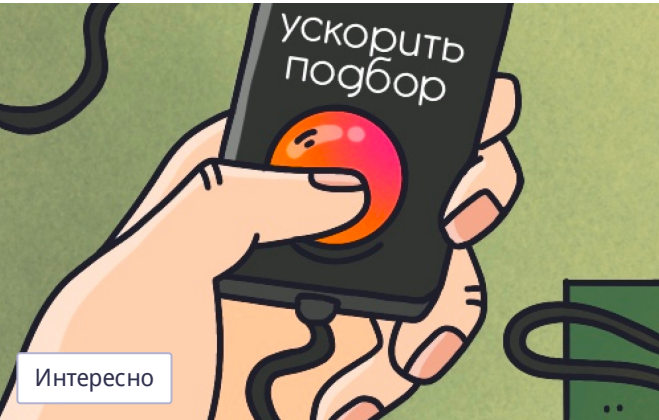


# Как делают CRM в СИБУРе и почему у тестировщиков в КРІ конверсии

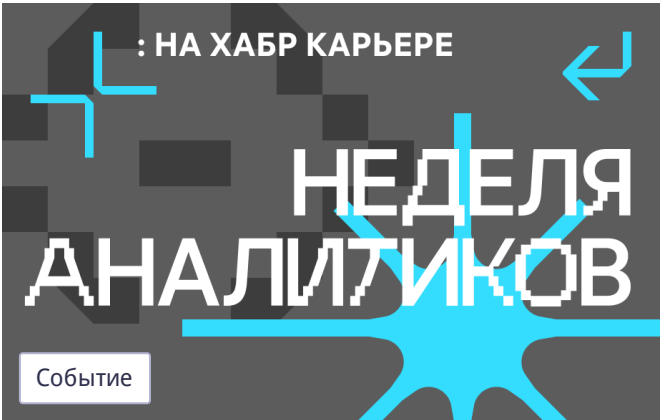
Турбо

Показать еще

## МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Заметки для найма: чего боятся айтишники на собеседованиях

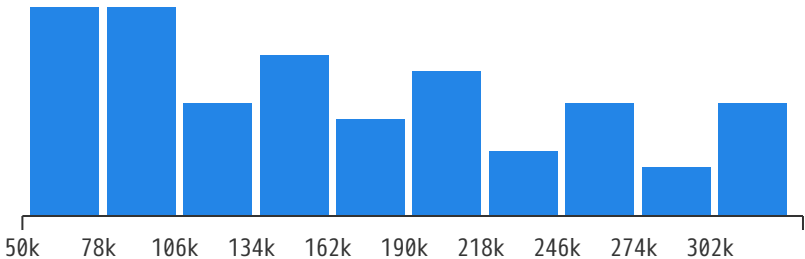


Это что, еще одна карьерная неделя для аналитиков?

## СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА В IT

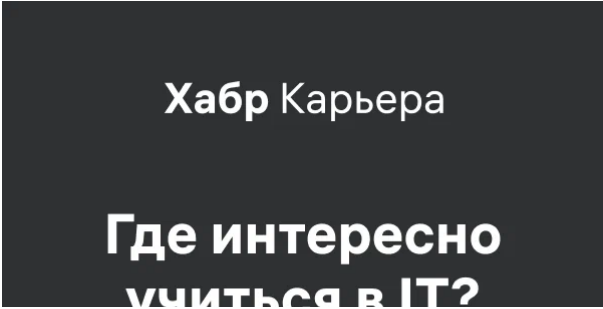
168 561 ₺/мес.

– средняя зарплата во всех IT-специализациях по данным из 13 790 анкет, за 2-ое пол. 2023 года. Проверьте «в рынке» ли ваша зарплата или нет!



Проверить свою зарплату

Реклама



ЧИТАЮТ СЕЙЧАС

Windows — причина медленного интернета

44K 197

Чудовищное уравнение 45-ой степени, которое Франсуа Виет решил в 16 веке

30K 36

Запрет писать про VPN: Роскомнадзор досрочно закрыл общественное обсуждение

8.1K 11

СМИ: Германия отказалась делать исключения из санкций по конфискации товаров для въезжающих россиян

1.5K 7

Парадокс коллективной эмпатии: как спровоцировать толпу на самоистребление

— 0 — — 0 —

Ваш аккаунт

Войти

Регистрация

Разделы

Статьи

Новости

Хабы

Компании

Авторы

Песочница

Информация

Устройство сайта

Для авторов

Для компаний

Документы

Соглашение

Конфиденциальность

Услуги

Корпоративный блог

Медийная реклама

Нативные проекты

Образовательные

программы

Стартапам

Спецпроекты



[Настройка языка](#)

[Техническая поддержка](#)

[Вернуться на старую версию](#)

© 2006–2023, Habr

[Собеседование  
наоборот: неделя  
бэкенда](#)

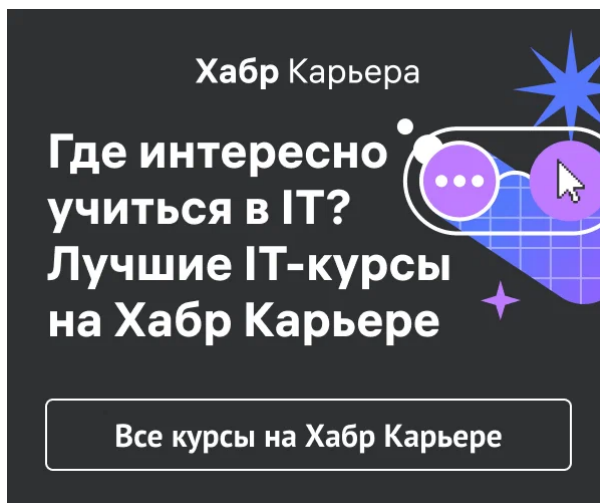
[Учиться хорошо](#)

[Золотая рыбка,  
хочу, чтоб у меня  
все было](#)

[Где работать в IT:  
Softline](#)

[Топ-7 годных  
статей из блогов  
компаний](#)

Реклама



**Хабр Карьера**

**Где интересно  
учиться в IT?  
Лучшие IT-курсы  
на Хабр Карьере**

[Все курсы на Хабр Карьере](#)