

NetSurf Маленький и быстрый браузер



NetSurf — быстрый и легковесный браузер, отличающийся крайне низкими требованиями к ресурсам компьютера. Использует собственный движок для рендеринга веб-страниц.

Нетребовательность к ресурсам позволяет использовать браузер на очень слабых компьютерах. Может работать на множестве систем, включая Linux, MacOS, BSD, RISC OS, AmigaOS, Haiku, Atari TOS и других.

История

Изначально NetSurf разрабатывался для операционной системе RISC OS. Первые версии появились в 2002 году.

В июне 2004 году началась работа по реализации интерфейса с использованием библиотек GTK+, что позволило запускать программу в Linux и *BSD.

С 2004 по 2008 NetSurf четыре раза получил награду «Лучшее некоммерческое программное обеспечение» в ежегодном конкурсе RISC OS от Drobe Launchpad.

Первая стабильная версия вышла 17 мая 2007 года.

Возможности

NetSurf уступает по возможностям другим известным браузерам. Поддержка HTML 5 и CSS 3 находится на стадии разработки (частичная поддержка), поддержка JavaScript также реализована не полностью, поэтому многие страницы отображаются некорректно.

Базовые возможности сходны с другими браузерами. Основные возможности NetSurf:

- Очень быстрый рендеринг страниц.
- Очень малое потребление оперативной памяти.
- Поддержка HTML 4.01. Ведется работа по поддержке HTML 5.
- Поддержка CSS 2.1. Ведется работа по поддержке CSS 3.
- Поддержка форматов изображений: PNG, GIF, JPEG, SVG, и BMP.
- Поддержка HTTPS.
- Поддержка Unicode.
- Отображение миниатюр веб-страниц.
- Поддержка истории посещений.
- Поддержка закладок.
- Поддержка вкладок.
- Менеджер Cookie.
- Автозавершение URL.
- Масштабирование страниц.
- Поиск по странице с подсветкой результатов.
- Сохранение страниц вместе с изображениями.

Установка NetSurf в Linux

NetSurf присутствует в репозиториях некоторых дистрибутивов Linux. Имя пакета: *netsurf-gtk*

В большинстве случаев лучше всего компилировать программу из исходных кодов ([инструкция](#)). Для компиляции написаны специальные скрипты, которые автоматически выполняют всю работу. Для компиляции выполните последовательно следующие команды:

```
wget https://git.netsurf-browser.org/netsurf.git/plain/docs/env.sh
unset HOST
source env.sh
ns-clone
ns-pull-install
```

```
rm env.sh
cd ~/dev-netsurf/workspace
source env.sh
cd netsurf
make
```

Когда сборка завершится, программу можно запустить, выполнив команду:

```
./nsgtk
```

Файл nsgtk находится в директории workspace/netsurf.

Разработка

NetSurf написан на языке программирования C.

Используется собственный движок для отображения страниц.

Интерфейс: GTK+.

Лицензия: GPLv2

Программа кроссплатформенная

Работает в:

- BSD
- MacOS
- Windows
- Linux