

Ubuntu — Urbanculture

Интернет Техника



ubuntu

Логотип

Ubuntu — производный от Debian дистрибутив GNU/Linux общего назначения. Разрабатывается и поддерживается компанией «[Canonical Ltd.](#)» и свободным сообществом. Назван в честь [одноимённого южноафриканского направления этики и гуманистической философии](#).

Откуда есть пошло

Всё началось с того, что в 2004 году [один космический турист](#) запустил проект «No-Name-Yet», изначально задумывавшийся как временное ответвление [Debian Unstable](#) с циклом релизов, адаптированным под выпуск новых версий графической среды GNOME (раз в полгода). Для популяризации и финансирования была основана компания «Canonical Ltd.», с первых дней своего существования приступившая к рассылке дисков всем желающим. Новый дистрибутив изначально позиционировался как следующая философия Debian (полностью бесплатная и использующая в основном свободное программное обеспечение) операционная система общего назначения, лёгкая в освоении и готовая к работе «из коробки». Через три года проект, получивший к тому времени имя Ubuntu, занял первое место в рейтинге DistroWatch, обогнав Fedora, Debian и SuSE.

Целевая аудитория

По утверждению отца-основателя, дистрибутив ориентирован, с одной стороны, на тех, кто сам всё знает и умеет, с другой — на тех, кто ничего о компьютерах не знает и знать не хочет, но готов положиться на знающих.

Как начать пользоваться

Чтобы стать одним из пользователей африканского Линукса, необходимо:

1. внимательно ознакомиться с системными требованиями и инструкциями во избежание наступания на грабли (ссылки на них можно найти [тут](#));
2. выбрать [один из вариантов](#) в зависимости от потребностей, вкусовых предпочтений и возможностей «железа»;
3. скачать соответствующий ему образ и записать его на CD, DVD или флешку;
4. загрузиться с полученного носителя;
5. установить систему на жёсткий диск.

Номера и кодовые имена релизов

Релизы Ubuntu нумеруются в формате «[гг.мм](#)». Кодовые имена имеют вид «%[Эпитет](#)% %Название животного%», выбираются сообществом и следуют друг за другом в алфавитном порядке.

Плюсы

- **Хорошая поддержка оборудования.** Большинство «железа» работает «из коробки», никаких плясок с бубном при этом не требуется.
- **Сообщество.** Одно из самых больших, дружелюбных и конструктивно настроенных среди всех дистрибутивов.
- **Безопасность.** Отслеживанию и закрытию «дыр» уделяется большое внимание.
- **Развитый инструментарий резервного копирования.** Ubuntu позволяет не только быстро снять дамп, но и сохранить его в облаке.
- **Центр приложений.** Позволяет не только удобно устанавливать софт, но и способен рассказать пользователю, какие программы для Linux существуют, как ими пользоваться, какие существуют аналоги.

Минусы

- **Низкая стабильность.** Так как Ubuntu основана на нестабильной ветке Debian, было бы странно

ожидать отсутствия падений софта. Впрочем, это можно попробовать исправить, но для этого придётся основательно повозиться.

- **Слежение за пользователями.** Актуально только для версий ниже 16.04.
- **Отсутствие развитых средств миграции.** Способствует снижению числа желающих перейти с Windows на Linux. Впрочем, данная проблема характерна и для других дистрибутивов.
- **Неэффективность имеющихся средств родительского контроля.** Актуально для родителей, не желающих, чтобы их чадо лазило по сомнительным ресурсам.

Семейство

Подобно другим дистрибутивам GNU/Linux, Ubuntu позволяет заменять большинство своих компонентов с сохранением совместимости с имеющейся пакетной базой. Поэтому существуют различные варианты системы, отличающиеся друг от друга в первую очередь окружением пользователя (графической оболочкой и набором предустановленных приложений).



Ubuntu



Kubuntu



Lubuntu



Ubuntu GNOME



Ubuntu MATE



Xubuntu

Mythbuntu

Ubuntu Studio

Ubuntu Budgie

Ubuntu Kylin

Варианты, поддерживаемые Canonical

- **Ubuntu.** Базовый вариант. В качестве окружения применяется GNOME (в версиях с 11.04 по 17.04 использовалась фирменная™ оболочка Unity с компонентами GNOME, от которой впоследствии было решено [отказаться](#)).
- **Ubuntu Server.** Серверная версия. Содержит средства быстрого развёртывания облачной инфраструктуры, создания серверов [LAMP](#), [LTSP](#) и прочих.

Варианты, поддерживаемые сообществом

- **Kubuntu.** Вариант с пользовательским окружением KDE.
- **Lubuntu.** Минималистичный вариант, основанный на окружении LXDE.
- **Ubuntu GNOME.** [Ныне покойный вариант](#). В качестве пользовательского окружения применялась среда GNOME с поддержкой «классического» режима.
- **Ubuntu MATE.** Вариант с пользовательским окружением MATE ([форк](#) второй версии GNOME).
- **Xubuntu.** В качестве пользовательского окружения используется Xfce, благодаря чему подходит для старых и маломощных компьютеров.
- **Mythbuntu.** [Ныне покойный](#) мультимедийный вариант, содержавший программное обеспечение MythTV для создания домашних кинотеатров. Пользовательское окружение — Xfce.
- **Ubuntu Studio.** Вариант, предназначенный для людей, активно занимающихся редактированием и созданием мультимедийного контента. Пользовательское окружение — Xfce.
- **Ubuntu Budgie.** В качестве рабочей среды используется Budgie, ориентированная на простоту и элегантность.
- **Ubuntu Kylin.** Ориентирован на потребности китайских пользователей. Обеспечивает продуманную и элегантную китайскую атмосферу «из коробки».

Другие производные

Тысячи их. Как правило, совместимы друг с другом и родительским дистрибутивом. Желающие ознакомиться с полным списком могут сходить [сюда](#) и [сюда](#).

Наши дни

Теряет былую популярность: в [рейтинге Distrowatch](#) Ubuntu колеблется между четвёртой и пятой строчками, время от времени меняясь местами с Debian и стабильно уступая [MX Linux](#), [Manjaro](#) и [Mint](#), при этом сколько-нибудь значимого роста аудитории не наблюдается. По мнению экспертов, одной из причин этого является неоднозначное восприятие пользователями оболочки Unity, использовавшейся в качестве интерфейса по умолчанию в версиях с 11.04 по 17.04.

См. также

- [Fedora](#)
- [Gentoo](#)

Ссылки

- [Ubuntu: история успеха в картинках](#)
- [История Убунту](#)
- [Ubuntu Linux: история и разработка](#)
- [Ubuntu и Kubuntu: гуманистический Linux](#)
- [Системные требования \(на английском языке\)](#)
- [Инструкция по установке](#)
- [Установка Ubuntu Linux: инструкция для пользователя Windows](#)
- [Инструкция по установке Ubuntu 16.04](#)
- [Создание загрузочного USB-носителя с помощью Rufus](#)
- [Создание загрузочной флешки с помощью UNetbootin](#)
- [Как загрузиться с CD, DVD или флешки](#)
- [Плюсы и минусы Ubuntu](#)
- [Секреты тюнинга Ubuntu 16.04 LTS Xenial Xerus](#)
- [Семейство Ubuntu](#)
- [Ubuntu доигралась: лидерство среди Linux утеряно](#)