

Отечественная защищенная операционная система ВВОС™





Разработчик ЗОС BBOS™ – отечественная компания “АТМНИС”, основанная в 2006 году одним из членов международного сообщества разработчиков OpenBSD, известной операционной системы с открытым исходным кодом.

С момента основания, в 2006 году, компания занимается обеспечением информационной безопасности (ИБ) на всех стадиях жизненного цикла организационных систем и созданием комплексных систем защиты информации (КСЗИ) как в интересах государственных органов и бизнес-структур Украины, так и международных коммерческих организаций.

2006 г. - начало работы над проектом

2008 г. - получение первого экспертного заключения ГСССЗИ Украины в сфере ТЗИ

2012 г., 2015 г. - пролонгация государственной экспертизы в сфере ТЗИ (актуальное экспертное заключение действительно до 25.09.2018)

2016 г. – в завершающей стадии государственная экспертиза в сфере КЗИ криптоподсистемы ЗОС BBOS™



Защищенная операционная система BBOS™ создана на основе ОС общего назначения OpenBSD – UNIX-подобной операционной системы с открытым исходным кодом, созданной в 1995 году, которая безостановочно развивается и совершенствуется.

Отличительные особенности проекта OpenBSD:

- **Нацеленность на безопасность, переносимость, корректность, стандартизацию**
- **Наличие интегрированной криптографии**
- **Мощные и одновременно простые в использовании инструменты и/или технологии обеспечения безопасности на общесистемном уровне**
- **Жесткий контроль технологических изменений и наличие координаторов по направлениям разработки**
- **Поддержка множества аппаратных архитектур (более 17)**
- **Простой и понятный код с чрезвычайно жесткими требованиями к качеству со стороны разработчиков**
- **Наличие исчерпывающей и актуальной документации**
- **Открытость и прозрачность лицензии**



- Разработка подсистемы аудита целостности общесистемных критических компонент
- Собственная подсистема администрирования пользователей
- Собственный графический сервис-ориентированный инсталлятор
- Возможность полного шифрования дискового пространства на этапе разворачивания системы
- Оптимизация рабочей среды в зависимости от сферы применения (сервер, ЗАРМ)
- Другое



- Набор и редактирование текста
- Создание презентаций
- Прослушивание музыки, аудио файлов (в т.ч. и он-лайн радиостанций)
- Просмотр видео (в т.ч. популярных сервисов, таких как YouTube, VIMEO и т.п.)
- Просмотр графических изображений, фотографий
- Работа с векторной графикой
- Работа с растровой графикой
- Работа с 3D-графикой
- Редактирование аудио
- Компьютерная верстка
- Безопасный WEB-серфинг
- Программирование/разработка WEB-сайтов
- Образование
- Другое



- **Беспрецедентный уровень обеспечения конфиденциальности целостности и доступности обрабатываемой информации**
- **Разработка от отечественного производителя (гибкая адаптация системы под требования именно украинского рынка)**
- **Возможность установки на устаревшее оборудование без дополнительной модернизации имеющегося парка компьютерной техники (значительная экономия средств при проектировании, модернизации или интеграции в существующие информационно-телекоммуникационные системы)**
- **Меньшая стоимость, в сравнении с аналогичными продуктами известных мировых брендов (при равной функциональности)**
- **Операционная система поставляется с полным комплектом офисного/прикладного программного обеспечения (при неизменной стоимости)**
- **Возможность использования одной и той же ОС как для решения широчайшего спектра серверных задач, так и в качестве рабочей станции**
- **Гибкое конфигурирование и настройка ОС в соответствии с требованиями к конкретному сервису**
- **Полный иммунитет к вирусным угрозам. Как следствие – осязаемое снижение расходов на сопровождение и поддержку**
- **Система с открытым исходным кодом – отсутствие закладок и шпионских программ**



ЧТО ОБЩЕГО

- Концепция графического интерфейса (кнопки, элементы управления, панели и т.п.)
- Языки ввода (индикация, способ переключения, раскладка)
- Поведение мыши
- Рабочий стол. Значки. Ярлыки. Фон.
- Использование шрифтов TTF. Всплывающие подсказки. Системный трей.
- Автозапуск программ. Диалог “Выполнить”.
- Общесистемное меню (аналог кнопки “ПУСК”)
- Аналог “Панели управления”
- Аналог “Диспетчера задач”
- Файловый менеджер (аналог “Проводника”)
- Наличие главного Администратора
- Другое

ОТЛИЧИЯ

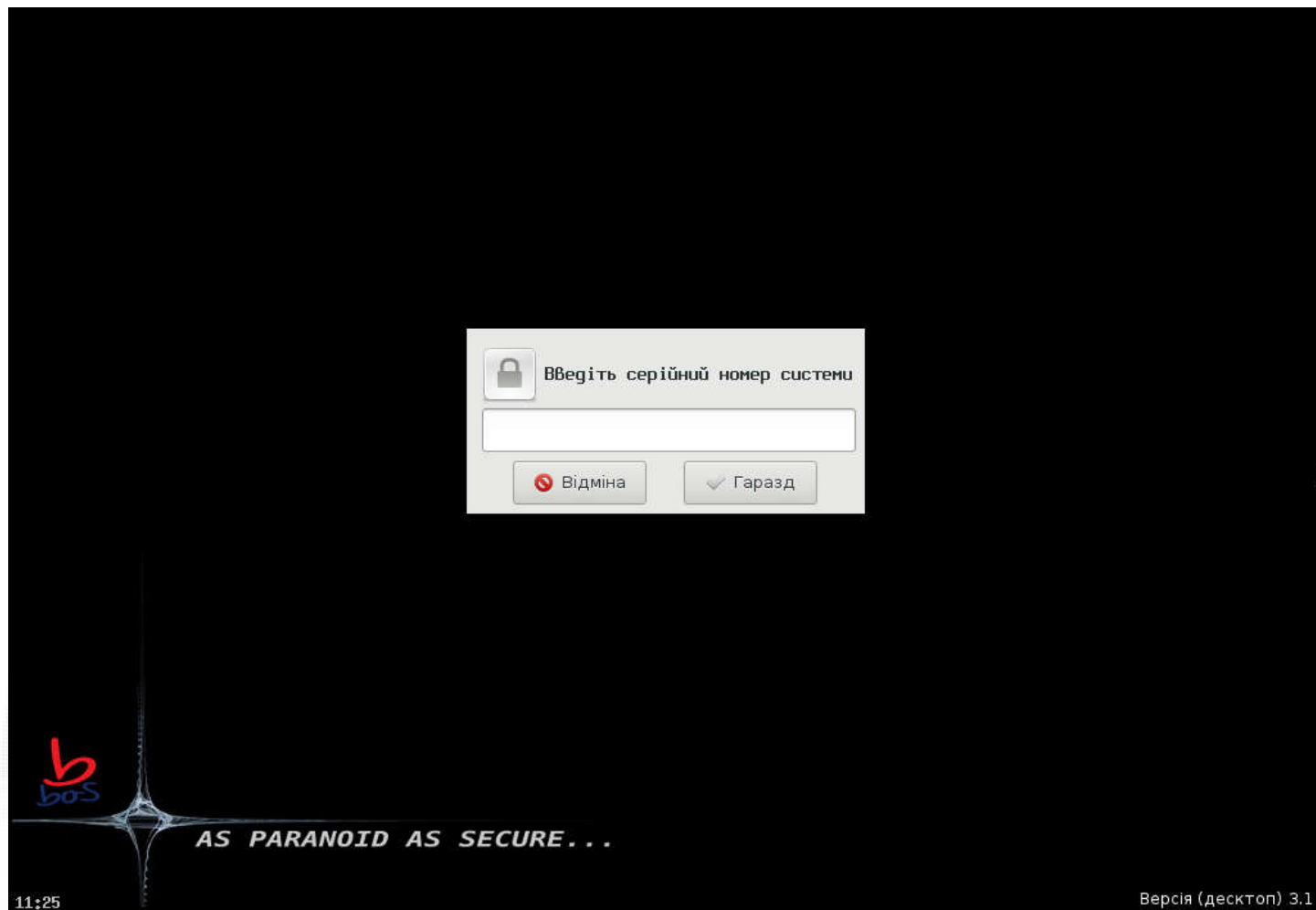
- Исполняемые файлы имеют отличный формат (программы, написанные для ОС Windows будут работать только через виртуальную машину)
- Файловая система (нет привычных дисков C:, D: и др.)
- Оконный менеджер
- Дополнительные панели инструментов
- Системное администрирование (средства, инструменты и т.п.)
- Настройка системы
- Принципы организации рабочего пространства
- Системный монитор
- Системные шрифты (по-умолчанию ЗОС поставляется без шрифтов Microsoft, которые устанавливаются отдельно)



- Отказоустойчивый кластер фаерволла
 - Серверы аутентификации и доступа
 - Серверы баз данных
 - Анти-SPAM решения
 - Защищенная электронная почта
 - Защищенные файловые серверы
 - Веб-серверы (защищенный хостинг)
 - Анонимизация трафика
 - Защищенный веб-серфинг
 - ЗАРМ
 - Другое
-
- ЗОС ВВОС™ активно используется:
 - на серверах
 - на рабочих станциях
 - в сетевом оборудовании
 - в мобильных устройствах (планшет, PC-stick)
 - в микрокомпьютерах, в т.ч. средствах промышленной автоматизации



Запрос на ввод серийного номера





Настройка дисковой подсистемы + системный монитор

Конфігурація дискової підсистеми

Диск для встановлення: NONE

Шифрування

Задіяти

Область шифрування: Весь диск

Аутентифікація: Пароль

Домашній каталог

Розділ /home, МБ: АВТО

Назад Далі

Апаратна архітектура: amd64
Пам'ять: 464MiB/1.93GiB - 23%
Частота процесора (в Гц): 3.07
Загальне навантаження: 0%

b vos

AS PARANOID AS SECURE...

11:31

Версія (десктоп) 3.1



Экран входа в систему

12:47

Четвер [03.11.2016]

Ім'я

Пароль



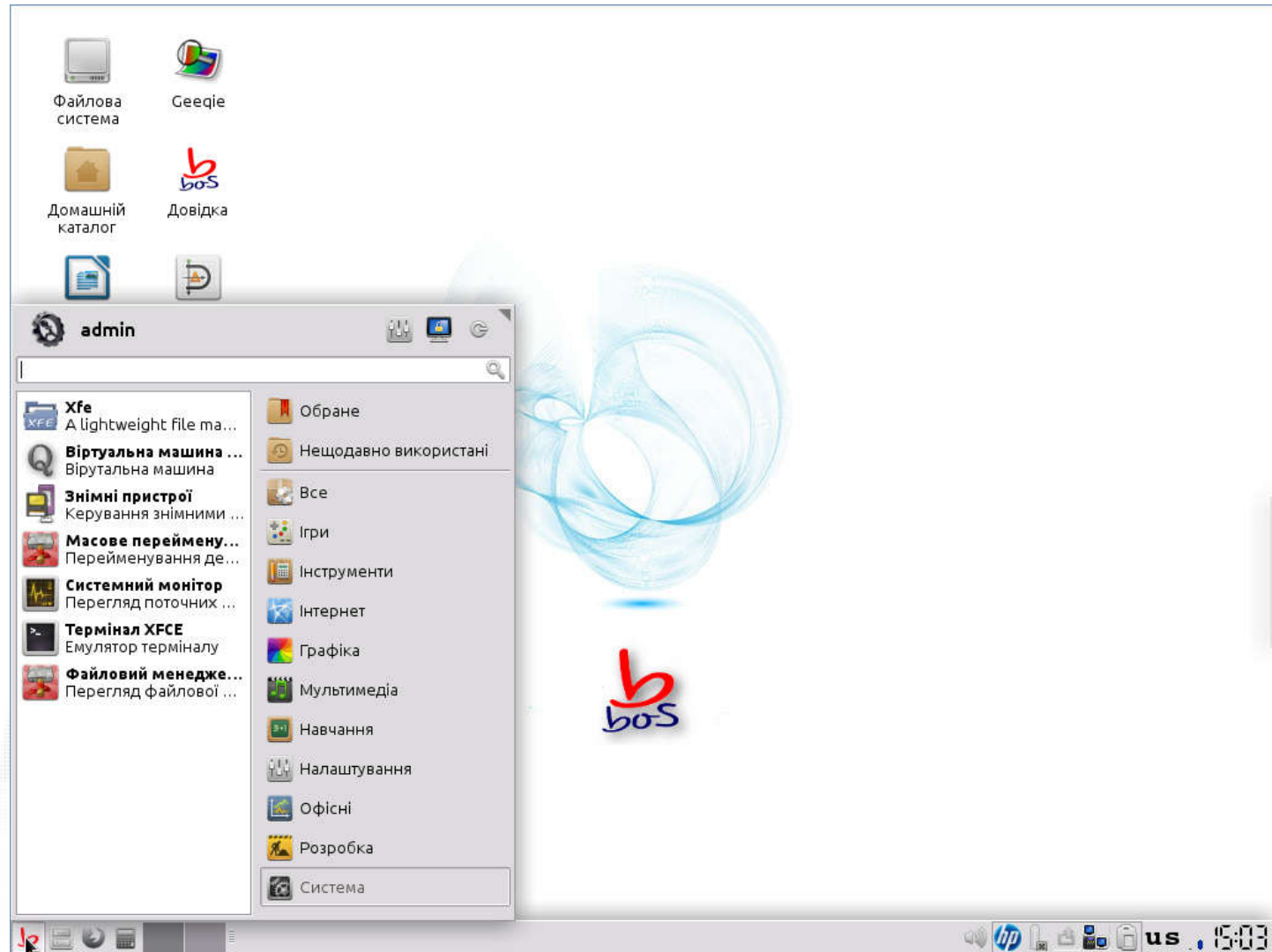
 

Перезавантажити комп'ютер

© 2006-2016 ATNIS LLC



Рабочий стол + главное меню





Браузер + системный монитор

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the ATMNIS website. The website has a navigation menu with links for 'Главная', 'О компании', 'Деятельность', and 'Новости'. A search bar is visible. Overlaid on the browser is a 'Системный монитор' (System Monitor) window. The monitor displays three graphs: 'Історія ЦП' (CPU History) showing a peak at 23.6%, 'Історія пам'яті та свопінгу' (Memory and Swap History) showing 714.0 MiB (36.2%) of memory used and 0 bytes of swap, and 'Історія мережі' (Network History) showing 541 bytes/s received and 264 bytes/s sent. The system tray at the bottom shows the time as 14:56.

Системный монитор

Процессы | Ресурсы | Файлові системи

Історія ЦП

Процесор 23.6%

Історія пам'яті та свопінгу

Пам'ять 714.0 МіБ (36.2%) з 1.9 ГіБ

Swap 0 байтів (0.0%) з 1.4 ГіБ

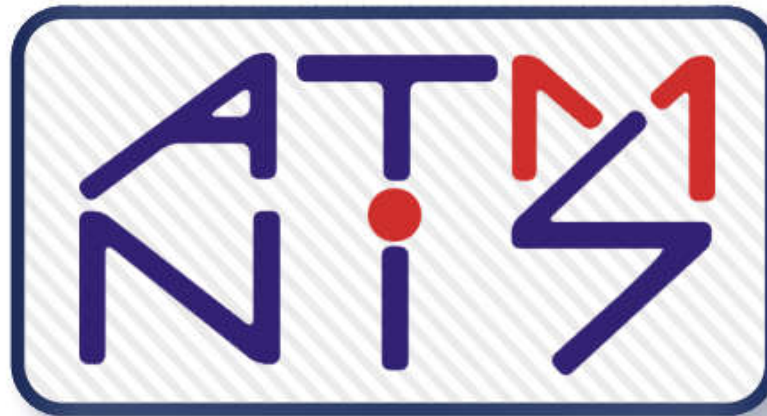
Історія мережі

Отримання 541 байт/с

Всього отримано 8.1 МіБ

Надсилання 264 байти/с

Всього надіслано 478.6 КіБ



Украина, г. Киев, 03151
ул. М. Мишина 39, офис 256
тел./факс: +380 44 362 6797
Email: info@atmnis.com
www.atmnis.com