ПРЕЗЕНТАЦІЯ В УНІАН
6 вересня 2006 року

Майлінукс®
УКРАЇНСЬКЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Майлінукс:
Перша національна захищена операційна система

ПИТАННЯ ДОПОВІДІ:

- Сімейство Linux
- Майлінукс – розробник української операційної системи
- Операційна система myLinux
- Захист інформації на базі ОС myLinux
- Захищена ОС myLinux 3.1 ОКО

Майлінукс®
УКРАЇНСЬКЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Вступ

ХАРАКТЕРНІ РИСИ ЦИВІЛІЗОВАНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМ:

- ліцензійна чистота;
- відповідність міжнародним та державним стандартам;
- забезпечення безпеки інформації;
- висока надійність;
- низька вартість;
- професійний рівень технічної підтримки.

Вступ

ОСОБЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМ В УКРАЇНІ

НЕЛЕГАЛЬНЕ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЗНАЧНОЇ ЧАСТИНИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ПРИЧИНИ:

- висока вартість;
- відсутність механізму юридичної відповідальності.

СІМЕЙСТВО LINUX

Майлінукс®
УКРАЇНСЬКЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- Реальна і контрольована багатозадачність
- Багатокористувальницький режим
- Можливість оптимізації під будь-яке апаратне забезпечення

В Україні розробкою національного дистрибутиву операційної системи Linux, що має назву myLinux, займається компанія МАЙЛІНУКС

РОЗРОБНИК ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Майлінукс®
УКРАЇНСЬКЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

myLinux®

Компанія МАЙЛІНУКС
м. Київ
вул. Бердичівська, 1
телефон (044) 458-4770
http://mylinux.ua

Спектр професійних послуг компанії:

- розробка операційної системи myLinux;
- професійна технічна підтримка;
- підготовка користувачів;
- адаптація програмного забезпечення за потребою споживача;
- розробка спеціалізованого програмного забезпечення;
- розробка корпоративних рішень.

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА myLinux

Для системи myLinux характерні:

- низька вартість;
- високий рівень технічної підтримки.

Майлінукс®
УКРАЇНСЬКЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА myLinux

Для системи myLinux характерні:

- низька вартість

Для порівняння:

Вартість Windows XP Professional складає 1200 гривень, а Microsoft Office 2003 Professional – 1600 гривень.

Вартість стандартного дистрибутиву myLinux 3.1, до складу якого вже входить OpenOffice.org (аналог Microsoft Office), складає 20 гривень.

Майлінукс®
УКРАЇНСЬКЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА myLinux

Для системи myLinux характерні:

- високий рівень технічної підтримки:
  - підтримка по телефону (Call Center);
  - підтримка по e-mail;
  - підтримка по ICQ, IRC, fax;
  - підтримка через списки розсилання;
  - виїзд фахівця до клієнта;
  - навчання (за домовленістю).

Майлінукс®
УКРАЇНСЬКЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Захист інформації на базі ОС myLinux

Відповідно до чинної нормативно-правової бази, захист державних інформаційних ресурсів в автоматизованих системах повинен забезпечуватися впровадженням комплексу технічних, криптографічних, організаційних та інших заходів і засобів комплексної системи захисту інформації, спрямованих на недопущення блокування інформації, несанкціонованого ознайомлення з нею та її модифікації.

У компанії „Майлінукс” створені необхідні умови для впровадження господарської діяльності в галузі технічного та криптографічного захисту інформації.

Захист інформації на базі ОС myLinux

Ліцензії

Технічний захист інформації

Ліцензія ДСТСЗІ СБ України (серія АА, №630164) на право розроблення, виробництва, впровадження, дослі-дження ефективності, супроводження засобів та комплексів технічного захисту інформації в інформаційних системах, інформаційних технологій із захистом інформації від несанкціонованого доступу, надання консультативних послуг.

Захист інформації на базі ОС myLinux

Ліцензії

Криптографічний захист інформації

Ліцензія ДСТСЗІ СБ України (серія АБ №124349) на розробку, використання, експлуатацію, сертифікаційні ви-пробування, тематичні дослідження, експертизу, ввезення, вивезення криптосистем і засобів криптографічного захисту інформації, надання послуг в галузі криптографічного захисту інформації (крім послуг електронного цифрового підпису), торгівля криптосистемами і засобами криптографічного захисту інформації.

Захищена ОС myLinux 3.1 ОКО

Державна експертиза в ДСТСЗІ СБ України на відповідність вимогам нормативних документів системи технічного захисту інформації в Україні.

Експертний висновок №83 від 25 липня 2006 року

Профіль захищеності:

{КД-2, КА-2, КО-1, КВ-1, ЦД-2, ЦА-2, ЦО-1, ДР-1, ДС-1, ДЗ-2, ДВ-1, НР-2, НИ-3, НК-2, НО-2, НЦ-1, НТ-2}

Рівень довіри Г-3

Захищена ОС myLinux 3.1 ОКО

Захищена операційна система myLinux 3.1 ОКО забезпечує комплексний захист інформаційних об'єктів

на рівні ядра операційної системи,

що є унікальним у своєму роді рішенням завдань забезпечення:

- конфіденційності;
- цілісності інформації;
- доступності до інформаційних об'єктів;
- спостережності всіх подій.

Захищена ОС myLinux 3.1 ОКО

Необхідність використання

Потреба у спеціалізованому операційному середовищі з підвищеними вимогами захисту:

- від локального проникнення в автоматизовану систему зловмисника;
- від спланованих шкідливих дій упроваджуваного зловмисного програмного коду.

Захищена ОС myLinux 3.1 ОКО

myLinux®

Особливості розробки:

- відсутність аналогів;
- відкритий вихідний код (аудит архітектури і модифікація функціональності виробу);
- відповідність відкритим міжнародним стандартам і нормативним документам системи ТЗІ в Україні;
- вітчизняна підтримка з боку розробника;
- зниження загальної вартості продукту за рахунок включення у його склад офісного і мультимедійного програмного забезпечення;
- якісна українська локалізація.

Захищена ОС myLinux 3.1 ОКО

Сфера застосування

- ***державний сектор***

– спеціалізоване захищене програмне середовище для обробки інформації з вищими грифами секретності в автоматизованих системах класу АС1;

- ***недержавний сектор***

– ОС для відключених від мережі АРМ з підвищеним захистом від локального злому та зловмисних програмних агентів.

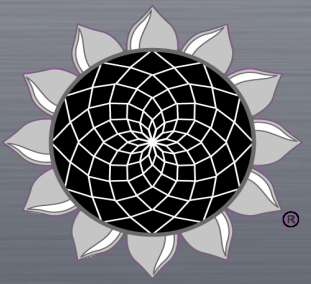
Захищена ОС myLinux 3.1 ОКО

myLinux

Напрямки подальшого використання

- захищені мережні АРМ в автоматизованих системах класів АС2 і АС3;
- захищені мережні служби у складі захищених Інтернет-вузлів.

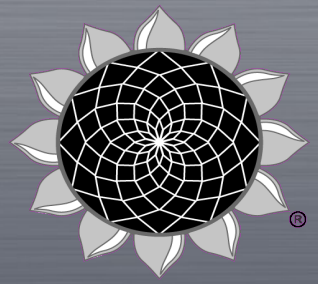
myLinux®



Типи керування доступом

- ДОВІРЧИЙ
- АДМІНІСТРАТИВНИЙ

Захищена ОС myLinux 3.1 ОКО

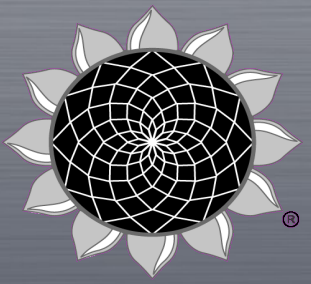


ДОВІРЧИЙ
тип доступу до інформаційних об'єктів

- Адміністратор Безпеки надає право на експорт, імпорт та друк
- Користувачі власноруч визначають права доступу
- Логічна область користувачів ізольована від області системи

Захищена ОС myLinux 3.1 ОКО

myLinux®

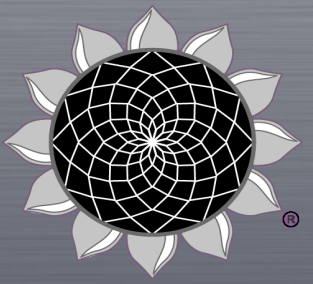


АДМІНІСТРАТИВНИЙ
тип доступу до інформаційних об'єктів

- Адміністратор Безпеки власноруч здійснює експорт, імпорт та друк
- Адміністратор Безпеки визначає права доступу
- Логічна область користувачів ізольована від інших та області системи

Захищена ОС myLinux 3.1 ОКО

myLinux®

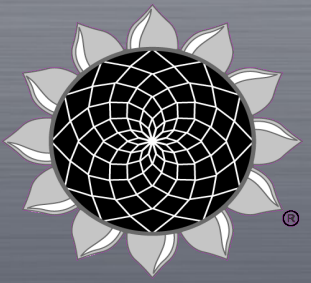


Розподіл обов'язків адміністраторів

Системний Адміністратор та Адміністратор Безпеки

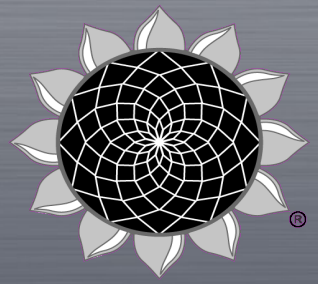
- Розподіл обов'язків в залежності від їх типу
- Контроль дій СА з боку АБ
- Виконання критичних дії вимагає повноважень двох адміністраторів

myLinux®



Множинна аутентифікація

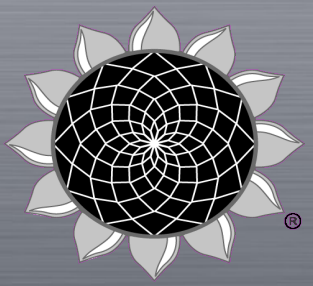
- Використання для входу в систему логіну, паролю та зовнішнього ключа
- Блокування системи при спробах підбору паролю



Відкат дій

- Підтримка функції відкату дій будь-якою програмою
- Відсутність обмежень на кількість рівнів відкату

myLinux®



Система посиленого контролю доступу SELinux

- За замовчуванням повна заборона всіх операцій
- Дозволи на операції визначаються політиками безпеки
- Посилення традиційної матриці доступу
- Повний захист від потенційних помилок у системі безпеки

myLinux®

КІНЕЦЬ ПРЕЗЕНТАЦІЇ