

Білий Олег Володимирович,
директор Новомиколаївського міжшкільного
навчально-виробничого комбінату
Запорізької області

Дистрибутив для школи на основі Linux Mint

У 2009 році я запровадив у своєму навчальному закладі використання операційної системи ALT Linux 5.0, але щось не зрослося і через де-який час на комп'ютерах було встановлено Linux Mint 9. З 2010 року, поступово, у всіх навчальних закладах району на ПК було встановлено Лінукс-системи. З 2013 року вдалося розповсюдити за межі району і переконати у правильності вибору ще декілька НЗ у області та обласному центрі.

Я працюю, можна сказати, у сільській місцевості і тому добре розуміюся на проблемах, які існують у сільських школах. Одна із головних — це відсутність широкосмугового доступу до мережі Інтернет. Крім того дуже важко перевстановлювати операційну систему на великій кількості ПК, тут і виникла думка про створення власної збірки для шкільного комп'ютера.

Так як операційну систему плануємо використовувати у школі і вдома, то їй відповідати вона повинна певним вимогам:

1. Простота встановлення — педагоги повинні мати можливість самостійно встановити систему на комп'ютер.
2. Мінімум зусиль для налаштування й повноцінної роботи.
3. При встановленні можлива відсутність під'єднання до мережі Інтернет.
4. Мати привабливий і зрозумілий україномовний інтерфейс.
5. Простота встановлення додаткового програмного забезпечення.
6. Для обраного дистрибутиву вже мають бути освітні програми, що можна встановити окремо чи пакетом.
7. Доступність інформаційної підтримки.

У результаті проб та помилок у 2013 році таки було зібрано першу збірку на базі Linux Mint 14 робочим середовищем XFCE, яка задовольнила мене особисто і тих, хто наважився її спробувати і впровадити у своїх навчальних закладах.

Переваги дистрибутиву:

- повна готовність до роботи відразу після встановлення, у тому числі налаштований робочий стіл;
- повна мультимедійність (mp3, mp4, QuickTime та RealMedia, Flash);
- підтримка звичного набору ПЗ для пересічних користувачів і для

- навчання;
- можливість віддаленого доступу вчителя до комп'ютерів учнів;
 - встановлено драйвери принтерів та сканерів відомих виробників;
 - можливість запуску Windows-програм;
 - налаштовано перемикач клавіатури (сполученням клавіш *Ctrl + Shift*);
 - легкість у використанні;
 - легкість у встановленні та поширенні;
 - для встановлення системи мережа Інтернет не потрібна.

Вимоги до комп'ютера:

- x86 процесор;
- 384 MB оперативної пам'яті (512 MB рекомендовано для нормального використання);
- 8 GB вільного простору на жорсткому диску;
- графічна карта з підтримкою роздільної здатності 800×600;
- CD/DVD привід або USB порт

Прийняти участь у розробці та обговоренні можна за адресами:

- <http://www.mintlinux.ru/forum/thread3729-1.html>
- <http://www.mintlinux.ru/forum/thread7245.html>