

УДК 658.7

П.А Ониськів, Я.В. Литвиненко канд. тех. наук доц.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

LIVE ДИСТРИБУТИВ, ЯК ДОПОМІЖНИЙ ІНСТРУМЕНТ У РОБОТІ З КОМП'ЮТЕРАМИ

P.A. Onyskiv, I.V. Lytvynenko Ph.D., Assoc. Prof.

LIVE DISTRIBUTION AS AN AUXILIARY TOOL FOR WORKING WITH COMPUTERS

В роботі кожного системного адміністратора виникає потреба отримати файли з комп'ютера на якому вийшла з ладу операційна система Windows. Зробити це без перевстановлення Windows допоможе Linux, ця операційна система може запуститись в Live режимі і дати доступ до всіх файлів на комп'ютері.

В даній роботі буде коротко оглянуто допоміжний інструмент у вигляді Live дистрибутиву операційної системи linux.

Live дистрибутив, який запускається з переносного носія, дає великий спектр можливостей, які завжди необхідно мати під рукою. На даний момент більшість дистрибутивів підтримують Live-режим, що є досить зручним, для того, щоб просто ознайомитись з ним.

Окрім можливостей роботи з файлами без встановлення Live дистрибутив дає змогу проаналізувати на помилки жорсткий диск та інші компоненти комп'ютера. Це необхідно для того, щоб дізнатись чи є недоліки які в майбутньому можуть причинити проблеми, або визначити причину неполадки.

Головною перевагою Live дистрибутиву є те, що він завжди може бути під рукою і взаємодіє навіть з комп'ютерами які уже давно застаріли (мають старе апаратне забезпечення). Також невразливість до вірусів в Live-режим які загрожують Windows дає можливість повернути файли, якщо вони не заражені. Або за допомогою спеціальних антивірусних програм знешкодити загрози.

Недоліком можна вважати несумісність з деякими комп'ютерами, відсутність підтримки MAC book, незручність при першому користуванні, неможливість запису змін, таких як оновлення програмного забезпечення, чи переналаштування служб.

Отже використовуючи Live дистрибутив з відповідним програмним забезпеченням можна отримати досить широкий спектр можливостей, який є вкрай необхідним при непередбачуваних ситуаціях. Можна швидко отримати доступ до файлів та протестувати на наявність помилок комп'ютер і його складові.

Література

1. Торвальдс Л. Just for fun: Записки нечаянного революціонера/«Линус Торвальдс»2002 — 288С.

2. Хейл Ліг М. Кейс Е. Леві Д. Уолтерс А. Криміналістика мистецтва пам'яті: виявлення шкідливого програмного забезпечення та загроз у Windows, Linux та Mac/ «Майкл Хейл Ліг , Ендрю Кейс, Джеймі Леві, Аарон Уолтерс»2015 — 476 С.