

**ОРГАНІЗАЦІЯ АВТОМАТИЧНОГО ОНОВЛЕННЯ
АНТИВІРУСНОГО ПРОДУКТУ MICROSOFT SECURITY
ESSENTIAL ДЛЯ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ НАВЧАЛЬНИХ
ЗАКЛАДІВ**

Лісунов О.С., *студент*; Воеводін Ю.В., *студент*

В комп'ютерних класах навчальних закладів існує проблема захисту операційних систем робочих станцій від шкідливого контенту. Ефективна боротьба з сучасними загрозами передбачає наявність останніх критичних оновлень операційної системи та антивірусних баз в комп'ютерах користувачів. Такі оновлення на кожний комп'ютер можна отримувати через Інтернет, але це збільшує зовнішній трафік, а при відсутності доступу робочих станцій до Інтернет необхідне ручне встановлення оновлень. Останній підхід є нераціональним з декількох причин: по-перше - даний метод займає дуже багато часу, по-друге – пряме втручання адміністратором у роботу клієнтських комп'ютерів не завжди можливо. Отже необхідно використати технологію, що дозволить автоматично оновлювати клієнтські комп'ютери.

Поставлену задачу можна розв'язати, якщо використовувати локальну мережу, якій необхідний комп'ютер-сервер, який отримуватиме оновлення з Інтернет. Він виконуватиме роль центру оновлення, тобто зберігатиме необхідні файли на своєму носіїві даних. Налаштування клієнтських комп'ютерів проводиться одноразово і передбачає зміни в реєстрі операційної системи, які дозволяють отримувати оновлення з сервера.

Для вирішення вказаних задач пропонується встановити та налаштувати сервер під управління операційної системи Windows Server (2003, 2008) та технологію оновлення WSUS 3.0 фірми Microsoft, а також налаштувати клієнтські машини.

Запропонований метод автоматизації оновлень програмного захисту клієнтських комп'ютерів дасть можливість протистояти вірусам та іншим шкідливим програмам, що можуть зашкодити комп'ютеру і понизити ефективність його роботи.

Результати дослідження використані при обслуговуванні комп'ютерної техніки Сумського державного університету.

Керівник: Ободяк В.К., *доцент*