

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ КОНФІГУРАЦІЯМИ ПРИСТРОЇВ В МЕРЕЖІ ПІДПРИЄМСТВА


Презентація до курсової роботи за спеціальністю
«Комп'ютерні науки» 122

Керівник курсової роботи
Черкасов Д.І.
Виконав студент
Гурін В.І.



Обґрунтування актуальності

Мережа сучасного підприємства - складна система, яка містить в собі велику кількість пристроїв. Для узгодженого функціонування в мережі кожен з пристроїв має свою індивідуальну конфігурацію.






Обґрунтування актуальності

Швидке та ефективне оновлення конфігурацій пристроїв до потрібних версій може бути здійснено автоматизованою системою управління конфігураціями пристроїв.

Протягом життєвого циклу мережі відбуваються зміни конфігурацій пристроїв для відслідковування нових умов, вирішення нових задач, підтримки нових сервісів. Під час застосування оновленої конфігурації пристроїв існує вірогідність помилок, в наслідок чого потрібно повернути на пристрій одну з попередніх версій конфігурації. У разі виходу з ладу пристрою і заміні його новим необхідне завантаження конфігурації нового пристрою.



Обґрунтування актуальності

Підсумовуючи, автоматизована система управління конфігураціями це система яка має допомагати адміністратору у :

- швидкому знаходженні оптимального курсу дій у разі виникнення проблем у системі, спираючись на минулі версії конфігурацій.
- встановленні конфігурацій для нових пристроїв системи ;
- запобіганні виникнення проблем які можуть виникнути у майбутньому, внаслідок не коректної конфігурації пристроїв(в тому числі проблеми безпеки).

Огляд існуючих рішень

На ринку представлений величезний набір інструментів та програм. Деякі платні, а інші - безкоштовні та з відкритим кодом, і вибір серед них не простий. Платне рішення не обов'язково пропонує хорошу якість, а безкоштовне рішення не обов'язково погане.

Огляд існуючих рішень

	ManageEngine Network Configuration Manager	SolarWinds Network Configuration Manager



Висновки

