

Лабораторна робота № 7.

ТОПОЛОГІЇ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖ

Мета роботи — ознайомлення студентів з основами побудови локальних мереж за допомогою пакета моделювання S2 Netest (рис. 1). Одержання практичних навичок використання, пакета моделювання S2 Netest.

Рекомендації щодо підготовки до виконання лабораторної роботи. Необхідно вивчити основні параметри пакета моделювання S2 Netest. Принципи і логіка його роботи. Навчитися будувати локальні мережі за заданим варіантом. У ході виконання роботи необхідно провести аналіз побудованих варіантів мереж із указівкою відповідної статистики роботи (час виконання, довжина використаного кабелю, вартість мережі і ін.).

Суть роботи

Система логічного моделювання і проектування локальних, мереж S2 Netest.

Призначення системи: автоматизоване проектування і моделювання локальних комп'ютерних мереж з метою мінімізації засобів на розробку.

Функції: анімаційне моделювання мережі; збір статистики; створення мережних проектів; вибір оптимальних компонентів мережі; використання бази даних мережних компонентів; інтерактивне проектування мережі.

Умови застосування системи S2 Netest: Microsoft Windows NT 4 або вище (рекомендується), або Windows 95/98 Microsoft.

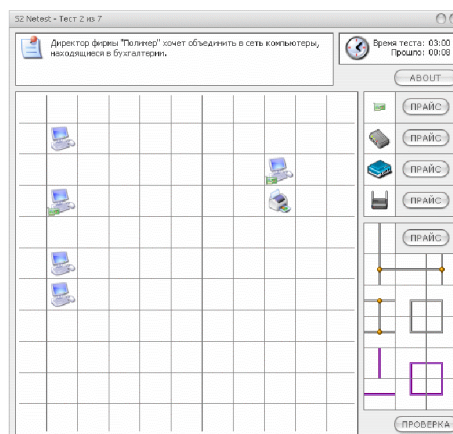


Рис. 1

Завдання

1. Пройти всі рівні тестування з збором статистики кожного рівня.
2. З допомогою S2 Editest змоделювати власний тест (більше 18 комп'ютерів які знаходяться в різних кімнатах).