

УДК 004.3

В. Яцишин, Т. Кобець

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

ТЕХНОЛОГІЯ MESH В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ

UDC 004.3

V. Yatsyshyn, T. Kobets

TECHNOLOGIES OF NON-INVASIVE GLUCOSE LEVEL MEASUREMENT IN BLOOD

Меш-технологія – це мережева структура, у якій комп'ютери з'єднані один з одним за допомогою різноманітних резервних з'єднань. Існує кілька шляхів від одного комп'ютера до іншого. Він не містить комутатора, концентратора чи будь-якого центрального комп'ютера, який діє як центральна точка зв'язку. Інтернет є прикладом mesh-топології.

Меш-топологія в основному використовується для реалізацій глобальних комп'ютерних мереж (WAN), де збої зв'язку є критичною проблемою. Ця топологія в основному використовується для бездротових мереж.

Mesh-топологію мережі можна описати формулою, поданою нижче, а візуалізація цієї топології показана на рис. 1.6.

$$Line_number = \frac{n * (n - 1)}{2} \quad (1)$$

де n – кількість хостів, які представляють мережу.

Меш-топологія поділяється на дві категорії: повністю зв'язана топологія або частково зв'язана (рис. 1.).



Рисунок 1. Меш-топологія

У повній mesh-топології кожен комп'ютер підключено до всіх інших комп'ютерів, доступних у мережі. Часткова mesh-топологія передбачає, що деякі хости підключені до тих комп'ютерів, з якими вони часто спілкуються.