

# EPAM University Programs

## DevOps external course

### Module - Networking Fundamentals

#### TASK 4.2

##### **Завдання 1.**

Необхідно змодельовати корпоративну мережу організації, яка містить 2 будинки по 2 поверхи в кожному. Горизонтальна підсистема поверху складається з однієї робочої групи по 5 комп'ютерів.

Провести аналіз працездатності мережі і її трафіку.

##### **Завдання 2.**

Необхідно змодельовати корпоративну мережу організації, яка містить 1 будинок з чотирма поверхами. Горизонтальна підсистема поверху складається з двох робочих груп по 3 і 5 комп'ютерів відповідно.

Провести логічну структуризацію мережі на 8 підмереж (відповідно до кількості робочих груп). Провести аналіз працездатності мережі і її трафіку.

##### **Завдання 3.**

Необхідно змодельовати локальну мережу комплексу з 5 одноповерхових будівель. Одна будівля - 1 робоча група по 6 комп'ютерів. Мережа будується на основі маршрутизатора з одним портом.