

Лабораторна робота №5

VLAN

Всі завдання виконуються в ПЗ Cisco Packet Tracer.

Завдання 1 (3 бал): Розробити архітектуру мережі для наступної задачі:

В підприємства “Діти капітана Шмідта” є чотири окремих офіси. В кожному офісі присутні бухгалтерія, захищена підмережа директорату, робочі станції та бездротова мережа. Кожна з вище перерахованих мереж знаходиться в окремому VLAN. Між VLANами директорату та бухгалтерії існує змога обміну трафіком.

Завдання 2 (2 бал): Додати у завдання з п.1 серверну, що знаходиться в окремому VLAN та забезпечити можливість обміну трафіку з усіма віртуальними підмережами.

Контрольні запитання:

- 1) Пояснити принцип функціонування VLAN. Для чого вони використовуються?
- 2) Опишіть порядок налаштування VLAN.
- 3) Опишіть порядок налаштування маршрутизації між VLAN.