**ТЕМА 3. МЕРЕЖЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ**

**Вихідні дані**

Уявіть, що компанія планує розширення своєї мережевої інфраструктури для підтримки дистанційної роботи співробітників. Вам потрібно розробити проект мережевої інфраструктури, враховуючи питання безпеки, продуктивності та масштабованості. Визначте необхідні програмні та апаратні засоби, можливість використання хмарних сервісів та способи захисту конфіденційної інформації.

**Критерії розв’язання:**

* Планування топології мережі
* Вибір обладнання та технологій
* Захист даних та безпека доступу
* Масштабованість та резервування
* Використання хмарних рішень