

## **Analiza Przypadku**

### **A. Migracja z Architektury Klient-Serwer na Architekturę Sieci Równorzędną**

Uczniowie zostają poproszeni o omówienie przypadku, w którym firma planuje migrację z architektury klient-serwer na architekturę sieci równorzędną. Zadaniem uczniów jest omówienie, jakie zmiany by to wymagało, jakie korzyści oraz wyzwania mogą się z tym wiązać.

#### **Zadanie:**

1. Uczniowie otrzymują scenariusz dotyczący firmy planującej migrację z architektury klient-serwer na architekturę sieci równorzędną.
2. Uczniowie analizują scenariusz i wyodrębniają kluczowe aspekty, które należy wziąć pod uwagę podczas migracji.
3. Uczniowie omawiają zmiany, jakie by to wymagało, w kontekście infrastruktury, konfiguracji, zarządzania i bezpieczeństwa.
4. Uczniowie identyfikują korzyści, takie jak uproszczenie infrastruktury i równomierniejsze rozłożenie zasobów.
5. Uczniowie analizują wyzwania, takie jak ograniczona wydajność w większych sieciach i potencjalne problemy z bezpieczeństwem.

#### **Przykładowe Aspekty do Omówienia:**

- Zmiany w konfiguracji urządzeń.
- Konieczność dostosowania oprogramowania do nowej architektury.
- Korzyści wynikające z równomiernego rozłożenia zasobów.
- Możliwość prostszego dodawania nowych urządzeń do sieci.
- Potencjalne problemy z wydajnością i bezpieczeństwem.

#### **Wskazówki:**

- Zachęć uczniów do przemyślenia wszystkich aspektów migracji.
- Skoncentruj się na konkretnych zmianach i implikacjach każdego aspektu.

**Ocena:** Uczniowie powinni wykazać zdolność do analizy i przemyślenia zmian, korzyści i wyzwań związanych z migracją z architektury klient-serwer na architekturę sieci równorzędną. Ocena będzie

oparta na ich zdolności do identyfikacji kluczowych aspektów, logicznego myślenia i zrozumienia implikacji migracji.

## **B. Analiza Przypadku - Migracja z Sieci Równorzędna na Sieć Klient-Serwer**

Uczniowie zostają poproszeni o analizę przypadku, w którym firma planuje migrację z architektury sieci równorzędna na architekturę klient-serwer. Zadaniem uczniów jest omówienie, jakie zmiany by to wymagało, jakie korzyści oraz wyzwania mogą się z tym wiązać.

### **Zadanie:**

1. Uczniowie otrzymują scenariusz migracji z sieci równorzędna na sieć klient-serwer.
2. Uczniowie analizują, jakie zmiany byłyby konieczne w infrastrukturze, oprogramowaniu i zarządzaniu.
3. Uczniowie starają się zidentyfikować korzyści, takie jak zwiększona wydajność, lepsze zarządzanie uprawnieniami i bezpieczeństwem.
4. Uczniowie identyfikują również potencjalne wyzwania, takie jak koszty migracji, konieczność nauki nowych umiejętności.
5. Uczniowie prezentują swoją analizę przed resztą klasy.

### **Przykładowe Elementy do Analizy:**

- Zmiany w infrastrukturze: zakup dedykowanego serwera, instalacja oprogramowania serwerowego.
- Zarządzanie użytkownikami: centralne zarządzanie, przypisywanie uprawnień.
- Korzyści: zwiększona wydajność, większe bezpieczeństwo danych, lepsze zarządzanie.
- Wyzwania: koszty migracji, konieczność przeszkolenia pracowników.

### **Wskazówki:**

- Zachęć uczniów do starannego przeanalizowania scenariusza i logicznego uzasadnienia swoich wniosków.
- Podkreśl, że analiza przypadku ma na celu rozwinięcie zdolności krytycznego myślenia i planowania.

**Ocena:** Uczniowie powinni wykazać zdolność do zrozumienia skomplikowanego scenariusza migracji, umiejętność identyfikacji zmian i konsekwencji, a także umiejętność prezentacji swoich wniosków przed resztą klasy. Ocena będzie oparta na jakości prezentacji, logicznym uzasadnieniu i analizie korzyści oraz wyzwań.