

## Powiem ci, co usłyszałem na konferencji ...

### Cele

**Opisz przeznaczenie i funkcję warstwy łącza danych dotyczącą przygotowania komunikatu do transmisji poprzez różne media.**

- W tym ćwiczeniu przedyskutujemy w jaki sposób odbywa się bezpośrednia komunikacja w warstwie łącza danych poprzez adresowanie docelowego węzła. Poziom trudności komunikacji będzie rósł w miarę zwiększającej się liczby węzłów w domenie.

### Scenariusz

Ty i twój kolega uczestniczycie w konferencji dotyczącej sieci. Podczas spotkania jest wiele wykładów i prezentacji, ale ponieważ się nakładają, każdy z was może uczestniczyć tylko w określonej liczbie sesji. Dlatego, zdecydowaliście się podzielić i uczestniczyć w różnych prezentacjach, a po zakończonej konferencji wymienić się slajdami i wiedzą pozyskaną w trakcie spotkania.

Odpowiedz na następujące pytania:

- Jak zorganizujesz konferencję aby jednocześnie odbywało się wiele sesji? Czy umieściłbyś wszystkie sesje w pojedynczym pokoju, czy w wielu pokojach konferencyjnych? Uzasadnij swoją odpowiedź.
- Przyjmijmy, że pokój konferencyjny jest prawidłowo wyposażony w urządzenia audiowizualne do wyświetlania obrazów wideo o dużym rozmiarze oraz wzmacniania głosu z mikrofonu. W przypadku gdy jakaś osoba chciałaby uczestniczyć w konkretnej sesji, to czy ma znacznie miejsce jakie zajmie ta osoba, czy wystarczy, że ta osoba usiądzie gdziekolwiek pod warunkiem, że to właściwy pokój konferencyjny?
- Jakie są potencjalne skutki lub korzyści w przypadku, gdy przemówienie z jednego pokoju słychać w innym pokoju konferencyjnym?
- W przypadku, gdy podczas prezentacji pojawią się pytania, to uczestnik konferencji powinien je głośno zadawać, czy powinno się zastosować procedury zapewniające uczestnikom możliwość zadawania pytań, tak aby każdy mógł je usłyszeć? Co zdarzyłoby się bez zastosowania takich procedur?
- Czy można zakończyć sesję, nie pozwalając na wszystkie zaplanowane wystąpienia w przypadku pojawienia się interesującego tematu powodującego dłuższą dyskusję, w której wielu uczestników ma pytania? Podaj najlepszy sposób uniknięcia takiej sytuacji?
- Wyobraź sobie, że dana sesja znajduje się w panelu, który umożliwi więcej wolnych dyskusji dla uczestników za pomocą list dyskusyjnych powiązanych ze sobą w ramach jednego panelu. Czy w danym pokoju jedna osoba może się komunikować bezpośrednio z inną osobą znajdującą się w tym samym pokoju? Jeśli tak, to jak można to zrobić? Jak zaprosić do rozmowy osobę, która nie jest obecna w danym pokoju?
- Jaką ewentualną korzyść osiągnięto z podziału wielu sesji na oddzielne pokoje konferencyjne umożliwiającego ludziom spotkanie się i wymianę informacji?

### Wymagane wyposażenie

- Urządzenia umożliwiające nagrywanie (papier, tablet, itp.) w celu podzielenia się spostrzeżeniami w klasie.

### Do przemyślenia

1. Jak zorganizujesz konferencję aby jednocześnie odbywało się wiele sesji? Czy umieściłbyś wszystkie sesje w pojedynczym pokoju, czy w wielu pokojach konferencyjnych? Uzasadnij swoją odpowiedź.

2. Przyjmijmy, że pokój konferencyjny jest prawidłowo wyposażony w urządzenia audiowizualne do wyświetlania obrazów wideo o dużym rozmiarze oraz wzmacniania głosu z mikrofonu. W przypadku, gdy jakaś osoba chciałaby uczestniczyć w konkretnej sesji, to czy ma znacznie miejsce jakie zajmie ta osoba, czy wystarczy, że ta osoba usiądzie gdziekolwiek pod warunkiem, że to właściwy pokój konferencyjny?  

---
3. Jakie są potencjalne skutki lub korzyści w przypadku gdy przemówienie z jednego pokoju słycać w innym pokoju konferencyjnym?  

---
4. W przypadku, gdy podczas prezentacji pojawiają się pytania, to uczestnik konferencji powinien je głośno zadawać, czy powinno się zastosować procedury zapewniające uczestnikom możliwość zadawania pytań, tak aby każdy mógł je usłyszeć? Co zdarzyłoby się bez zastosowania takich procedur?  

---
5. Czy można zakończyć sesję, nie pozwalając na wszystkie zaplanowane wystąpienia w przypadku pojawienia się interesującego tematu powodującego dłuższą dyskusję, w której wielu uczestników ma pytania? Podaj najlepszy sposób uniknięcia takiej sytuacji?  

---
6. Wyobraź sobie, że dana sesja znajduje się w panelu, który umożliwia więcej wolnych dyskusji dla uczestników za pomocą list dyskusyjnych powiązanych ze sobą w ramach jednego panelu. Czy w danym pokoju jedna osoba może się komunikować bezpośrednio z inną osobą znajdującą się w tym samym pokoju? Jeśli tak, to jak można to zrobić? Jak zaprosić do rozmowy osobę, która nie jest obecna w danym pokoju?  

---
7. Jaką ewentualną korzyść osiągnięto z podziału wielu sesji na oddzielne pokoje konferencyjne umożliwiające ludziom spotkanie się i wymianę informacji?  

---