Tranking (ang. Trunking) nie jest uzywany wylacznie w radiokomunikacji, ale np. w centralach telefonicznych; dwadziescia tysiecy abonentow ma do dyspozycji ograniczona ilosc linii - wtedy system przydziela nam wolna...

|  |  |
| --- | --- |
|  | Centrale reczne, obslugiwane przez jednego operatora, takze byly swego rodzaju centralami trankingowymi - telefonistka laczyla z 'miastem' abonenta, podczas kiedy inni czekali na swoja kolej. Stojac w hipermarkecie w kolejce do wielu kas - korzystamy z systemu trankingowego. Dzialanie tego systemu, polega na dynamicznym przydzielaniu uzytkownikom kanalow rozmownych na czas trwania polaczenia. Zasada polaczen jest bardzo podobna jak w telefonii - abonent wybiera numer swojego rozmowcy (2 - 3 cyfry), a system zestawia polaczenie i kieruje rozmowcow na losowo wybrany kanal. Po zakonczonej rozmowie, kanal zostaje zwolniony i moze zostac przydzielony innemu uzytkownikowi. Zalozeniem systemu, jest dynamiczny i automatyczny podzial okreslonej i ograniczonej liczby kanalow radiowych, miedzy wieksza - niz w lacznosci konwencjonalnej - liczbe uzytkownikow, dzielacych ta sama pule czestotliwosci. |

Wszystko odbywa sie na zasadzie prawdopodobienstwa, dzieki ktorej szansa na to, ze w tym samym momencie wszyscy uzytkownicy zapragna rozmawiac, jest... malo prawdopodobna. W zwiazku z tym, kanaly sa wykorzystywane znacznie efekfywniej, niz gdyby byly przypisane do konkretnych uzytkownikow (lacznosc konwencjonalna).

Glownymi zalatemi systemu sa:

- Szybkie zestawianie polaczen  
- Dostep do publicznej sieci telefonicznej (PTSN/PABX)  
- Biling rozmow  
- Polaczenia konferencyjne  
- Przesylanie statusow  
- Przesylanie krotkich komunikatow  
- Mozliwosc przesylania danych  
- Mozliwosc zablokowania radiotelefonu (ESN) w przypadku 'zagubienia'  
- Mozliosc przypisywania uzytkownikom uprawnien  
- Prywatnosc polaczenia  
- Mozliwosc uzywania sprzetu roznych producentow (MPT1327)

Tymczasem trankingowej 'SMART TRUNK'... Za jakis czas bedziecie mogli tu znalezc oprogramowanie do radiotelefonow (Motorola), oraz przykladowe pliki ustawien sieciowych i personalizacji ;)