1. Pozměň následující text tak, aby tvrzení byla pravdivá:

Služba přepojování zajišťuje pro .

Služba přepojování zajišťuje pro .

Služba přepojování spolupracuje s .

Služba přepojování spolupracuje s .

Topologie UTRAN se zobrazuje jako , kdežto “evolved UTRAN” jako .

Identifikace uživatele a jeho adresování je založeno na a jsou zpracovány v části .

V LTE jsou směrovány prostřednictvím .

V LTE jsou směrovány prostřednictvím .

Každá aplikace běžící v UE má nároky na QoS.

1. Přiřaď jednotlivé technologie odpovídající generaci mobilních systémů:

eNodeB, GGSN, HSS, I-CSCF, MME, MSC, NodeB, P-CSCF, S-CSCF, SGSN, S-GW

|  |  |
| --- | --- |
| IMS | P-CSCF, I-CSCF, S-CSCF |
| 3G jádro sítě | MSC, GGSN, SGSN |
| UTRAN | NodeB |
| EPC | HSS, MME, S-GW |
| E-UTRAN | eNodeB |

1. Přiřaď termíny z levého sloupce odpovídajícím definicím vpravo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proxy-CSCF |  | směrování první SIP zprávy do centrální řídící jednotky |
|  |  |  |
| Interrogating-CSCF |  | centrální uzel signalizační roviny |
|  |  |  |
| Serving-CSCF |  | specifické IP aplikace |
|  |  |  |
| Aplikační Server |  | prvotní kontakt pro terminál |

1. Označ pravdivá tvrzení.

**x** V sítích 2G GSM není umožněn transport paketů.

**x** Doména s přepojováním okruhů je složena z MSC/VLR a Gateway MSC.

□ LTE je založen na službách CS tedy hovorová komunikace je umožněna nativně.

**x** „Evolved NodeB“ jsou součástí „Evolved UTRAN“ a mohou být mezi sebou propojeny rozhraním X2.

□ „Evolved NodeB“ obsahuje databázi uživatelských profilů.

□ „Serving Gateway“ vzniká sloučením funkcí HLR a AuC.

**x** „LTE Advanced“ přináší oproti LTE přenosy agregaci nosných.