

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

Zkratka LTE znamená (~~Light Terminal Emulation~~
Long Term Evolution) a je registrovanou značkou vlastněnou organizací (~~ETSI~~
ETTF).

(~~Optické~~
Bezdrátové) rozhraní sítě LTE je (~~kompatibilní~~
nekompatibilní) se staršími sítěmi 2G a 3G.

Cílem LTE je (~~snížit~~
zvýšit) kapacitu a přenosovou rychlost (~~optických~~
bezdrátových) datových sítí.

LTE sestává z páteřní sítě nazývané (~~E-UTRAN~~
EPC) a z přístupové sítě nazývané (~~E-UTRAN~~
EPC).

(~~Logické~~
Fyzické
~~Transportní~~) kanály jsou reálnou implementací transportního kanálu.

Službě přenosu dat odpovídají (~~logické~~
fyzické
~~transportní~~) kanály.

(~~Logické~~
Fyzické
Transportní) kanály popisují, jak a s jakými charakteristikami jsou transportována data.

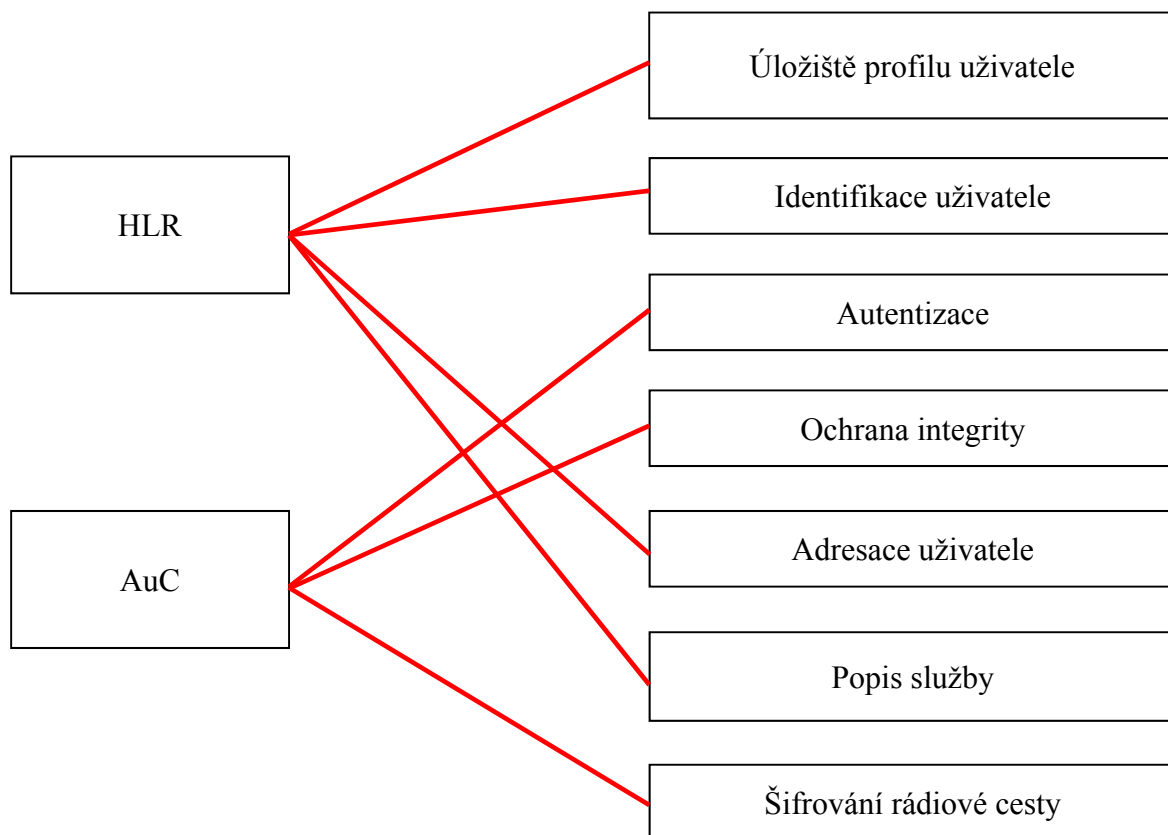
V jeden okamžik může být v UE (~~spuštěna právě jedna aplikace~~
spuštěno více aplikací najednou).

2. Přiřaď jednotlivé technologie odpovídající generaci mobilních systémů:

UMTS, LTE, CDMA2000, WiMAX, GPRS, NMT, EDGE, HSPA+, GSM, LTE-A

1. generace	NMT
2. generace	GSM
2,5 generace	GPRS
2,75. generace	EDGE
3. generace	UMTS, CDMA2000
4. generace	HSPA+
5. generace	WiMAX, LTE, LTE-A



3. Přiřaď termíny z levého sloupce odpovídajícím definicím vpravo (jeden či více).**4. Označ pravdivé tvrzení.**

- ☒ 2G GSM sítě byly navrženy pouze pro okruhové služby.
- ☒ Doména s přepojováním okruhů se skládá z MSC/VLR a Gateway MSC.
- ☐ LTE je založen na službách PS tedy hovorová komunikace je umožněna nativně.
- ☒ Hovorová komunikace v LTE je umožněna pouze použitím služeb IMS.
- ☐ Hovorová komunikace v LTE není možná.
- ☐ LTE je založen na službách CS tedy hovorová komunikace je umožněna nativně.
- ☒ LTE Advanced přináší oproti LTE přenosy vícenásobnými anténními systémy v obou směrech (downlink i uplink).

