

Feladat:

A GSM hálózatokban használatos MAP (Mobile Application Part) réteg üzeneteinek generálására, küldésére, fogadására, értelmezésére képes, TTCN-3 (Testing and Test Control Notation) környezetben megvalósított tesztprogram és az üzenetkezeléshez szükséges alsóbb rétegek megtervezése és elkészítése SCTP (Stream Control Transmission Protocol) segítségével.

Részfeladatok:**a) A szakdolgozat elkészítéséhez szükséges résztevékenységek:**

A megfelelő szakirodalom megismerése. Az üzenetküldés egyes rétegeinek szabvány szerinti megvalósítása. Az üzenet-szimulátor elkészítése TTCN-3 környezetben.

b) A szakdolgozat főbb részei:

A szükséges alapfogalmak (GSM hálózatok, TTCN-3 tesztkörnyezet, SCTP, szabványok, stb.) rövid bemutatása. A probléma ismertetése. A feladatra megtervezett és elkészített programrendszer dokumentációja.

Belső konzulens: Pusztai Pál e. adjunktus, SZE Matematika és Számítástudomány Tanszék

Külső konzulens: Kecskés Tamás szoftvermérnök, Nokia Siemens Networks, Budapest