

REZUMAT

Tema proiectului este „Sistem de telefonie analogică și digitală folosind platforma Asterisk”.

Obiectivele sunt: instalarea sistemului de operare Ubuntu, instalarea și configurarea platformei Asterisk, configurarea programelor Hamachi și X-lite necesare pentru softphone, realizarea unei rețele de telefonie IP, instalarea și configurarea plăcii TDM400P.

Pentru realizarea proiectului s-a folosit un calculator Intel Pentium pe care a fost instalat și configurat programul Asterik.

Proiectul a necesitat utilizarea mai multor echipamente și programe.

Programele folosite au fost: Ubuntu (sistem de operare), Asterisk (server), Hamachi (pentru VPN) și X-lite (softphone), au fost instalate și configurate conform cerințelor proiectului.

Ca echipamente reamintim: PC-ul, Telefon VoIP SPA922, Telefon analogic și Switch, pentru a putea conecta la internet atât serverul Asterisk cât și telefonul VoIP.

În proiectul de față s-a reușit configurarea a 4 useri pentru softphone și a unui user pentru telefonul VoIP. Aceștia pot emite și primi apel prin intermediul centralei Asterisk, dar pot realiza și conferințe.

De asemenea s-a instalat placa TDM400P și s-au configurat porturile FXO și FXS, însă nu sa reușit configurarea unui user pentru telefonul analogic.