

# SOAP

- SOAP është një protokol për shkëmbim të mesazheve në një sistem kompjuterik të shpërndarë dhe e luan një rol krucial në Ueb Shërbime.
- Duke u mbështetur në XML mundësohet dërgimi dhe pranimi i mesazheve ndërmjet dy aplikacioneve.
- Thënë shkurt SOAP e bën formatizimin dhe përshkrimin mesazhit dhe kështu mundëson komunikim mes dy aplikacioneve pavarësisht arkitekturës të ndryshme të tyre dhe gjuhëve programuese me te cilat janë krijuar ato.
- Ne anën tjetër SOAP klasifikohet edhe si XML dokument (SOAP envelope) i cili enkapsulohet me njërin nga protokolet e shtresës me të ulët zakonisht me anë të HTTP në portin 80 kjo meqenëse ky port nuk është i ndaluar nga shumica e firewall-ëve,.
- Në përgjithësi mund të transferohet me shumicën e protokolleve p.sh. me SMTP, FTP, TCP etj.