

## Çka është SOAP ?

- SOAP është protokoll për komunikim ndërmjet aplikacioneve.
- SOAP bazohet në XML dhe ju mundëson aplikacioneve që të komunikojnë edhe përmes internetit.
- SOAP në teknologjinë e Shërbimeve Ueb qëndron si protokoll i standardizuar për paketimin e porositë të cilat komunikojnë dhe përdoren nga aplikacionet.
- SOAP përmban **zarfin** që përbëhet nga **koka** dhe **trupi**.
- **Zarfi SOAP** përshkruan përmbajtjen e mesazhit dhe mënyrën e përpunimit dhe përmban informacionet për destinacionin final të mesazhit.
- **Koka** përmban të dhëna shtesë rreth mesazhit por vetë nuk është pjesë e mesazhit. Për shembull koka mund të përmbajë:
  - Informacionin për shfrytëzuesin që është duke e bërë kërkesën, që përfshinë ID-në e shfrytëzuesit, fjalëkalimin, certifikimin X.509, ose të dhënat e tjera identifikuese.
  - Informacionin rreth transaksionit, gjendjes dhe rrugëtimit që tregon se kush e ka përpunuar mesazhin SOAP
- **Trupi** përmban ngarkesën fitimprurëse të mesazhit dhe një seksion që është opcional që është gabimi SOAP që përmban informacionin rreth gabimeve eventuale ose të gjendjeve.



**Fig.3.** Protokollu SOAP.