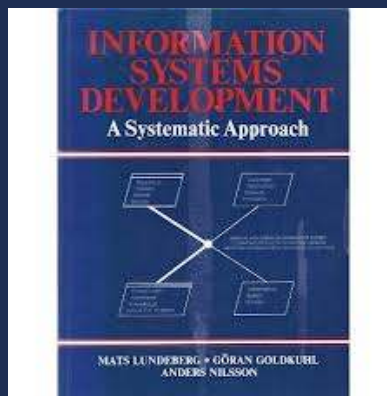


Sistemiški pristup u projektovanju informatičkih sistema



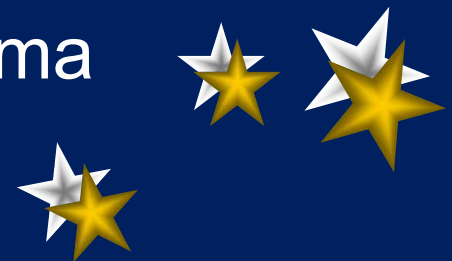
SISTEMSKI PRISTUP

- Suština sistemskog pristupa je u neprekidnom sagledavanju problema i njegovih komponenata, u njihovoj povezanosti i celovitosti.
- Usmeravanje ka oblikovanju celine je osnovna postavka teorije sistema i razlikuje se od klasičnog pristupa koji je usmeren na oblikovanje komponenata odnosno podsistema.

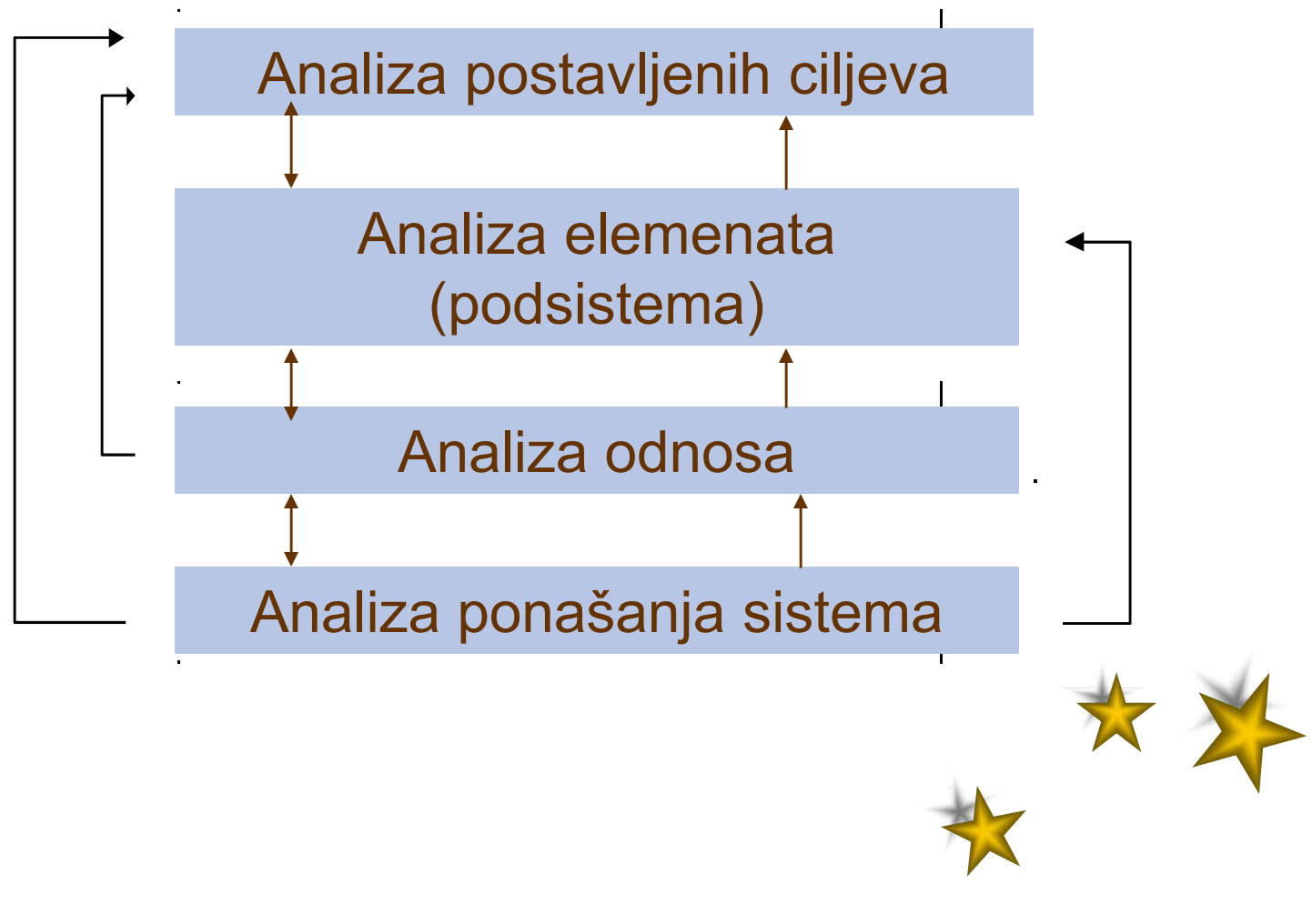


SISTEMSKI PRISTUP

- Ne daje egzaktna uputstva za izgradnju informacionog sistema u svakom konkretnom slučaju, već su definisani opšti postupci kao skup uputstava i smernica.
- Podrazumeva sredstva i tehnike koje su usmerene ka objedinjavanju komponenata za određenu svrhu ili cilj.
- Najčešće se koristi kada je skup problema kompleksan



Koraci sistemske analize



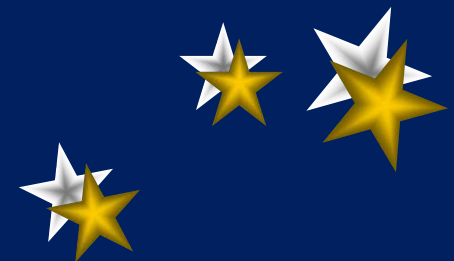
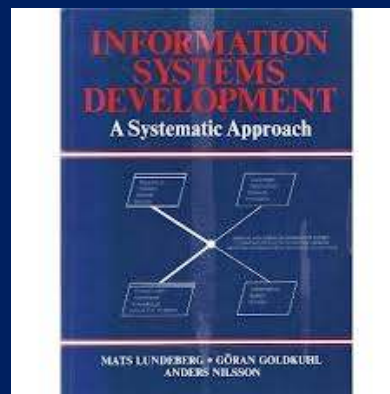
SISTEMSKI PRISTUP

- Osnovu systemske analize čini sagledavanje struktura i odnosa.
- U systemskoj analizi prvi korak je definisanje sastavnih delova sistema, odnosno elemenata sistema i njihovih veza koje uz postojanje povratne sprege osiguravaju stabilnost sistema prema određenim promenama u okruženju.



SISTEMSKI PRISTUP

- Sistemski pristup omogućava i preciznu analizu poslovnog sistema i njegovog okruženja, pri čemu treba imati u vidu da je svaki poslovni sistem deo jednog šireg sistema — ekonomskog sistema.



SISTEMSKI PRISTUP

- Sistemski pristup predstavlja efikasno sredstvo za projektovanje informacionih sistema i obezbeđuje kvalitetnu osnovu za analizu uloge i značaja primene informacione tehnologije.

