**CS230 – DZ03 – Nivo 3 – Petar Otovic 5460**

Sto se tice Intercetora u Python-u, vrlo je lako implementirati ih preko dekoratora, kreirajuci wrapper funkciju za koju mozemo da napravimo da se izvrsava pre I posle neke funkcije, u zavisnosti sta nam treba.

Sto se tice interceptora u Javi, oni se isto mogu implementirati preko dekoratora/anotacija u Java EE radnom okviru.

Postoje 3 tipa anotacija u Java EE radnom okviru koja su od kljucnog znacaja za rad sa interceptorima:

@Interceptor – Ovom anotacijom se oznacavaju klase kao interceptori

@AroundInvoke – Ova anotacija se koristi za metode u klasi koja je oznacena kao interceptor. Metoda oznacena sa ovom anotacijom ce se pozvati pre izvrsenja odredjene metode kako bi obavila neki zadatak, a zatim ce se pozvati jos jednom na kraju zavrsenog zadatka.

@Interceptors – Ovom anotacijom specificiramo jednu ili vise interceptor klasa koje treba da budu primenjene na odredjenoj klasi, koja ce isto biti interceptor.

Interceptori u javi se mogu koristiti za razne svrhe kao sto su logovanje, bezbednost, verifikacija I autentifikacija korisnika, merenje performasni.

Prakticni primer Interceptora u Javi:

