

2.1 SISTEMSKI ZAHTEVI

Jedna od karakteristika programske opreme COBISS3 jeste njena troslojna koncepcija:

- korisnički interfejs (na klijentu),
- poslovna logika (na serveru),
- baza podataka (na serveru).

Raslojavanje, koje obezbeđuje veću fleksibilnost programske opreme, manju zavisnost od mašinske opreme i operacionog sistema te jednostavnije održavanje, pruža i različite mogućnosti instalacije programske opreme COBISS3 u biblioteci:

1. *Server instaliran u IZUM-u*

Biblioteka može da koristi IZUM-ov server na kojem je instalirana programska oprema COBISS3. U tom slučaju, na svoje računare (klijente), koji imaju pristup serveru, mora da instalira korisnički interfejs i javu.

Programska oprema COBISS provereno funkcioniše u okruženjima Windows i Linux.

2. *Server instaliran u biblioteci*

Na poseban računar u biblioteci (sa instaliranim operativnim sistemom Windows) treba instalirati aplikacioni server COBISS3 i dodatnu programsku opremu (baza podataka Oracle, java itd.). Biblioteka IZUM-u mora da omogući stalni pristup tom računaru preko korisničkog imena *ADMIZUM*.