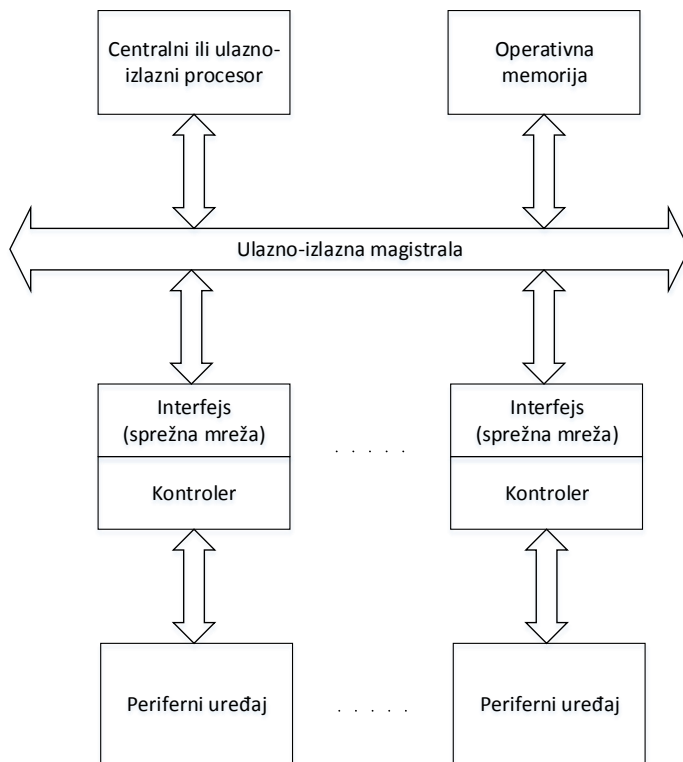


## Sprezanje ui uređaja



Sprezanje ulazno-izlaznih uređaja

Periferni uređaji se sprežu sa centralnim ili ulazno-izlaznim proceserom preko zajedničke ui magistrale.

Zajednička ui magistrala sadži tri grupe linija: linije za podatke, adresne linije i upravljačke linije. Izvršavanjem ui instrukcija razmenjuju se podaci sa perifernim uređajima preko interfejsa.

**Interfejs** ili sprežna mreža, predstavlja skup objedinjenih puteva, signala, elektronskih kola i pravila kojima se ostvaruje razmena podataka.

Svaki periferni uređaj ima svoj **kontroler** (adapter). To je elektronski upravljački blok koji upravlja određenim perifernim uređajem tj izvršava konverzije podataka specifične za dati ui uređaj i

upravljanje mehanizmom uređaja. Kontroler može biti realizovan posebno ili konstrukciono objedinjen sa perifernim uređajem. kod mnogih ui uređaja interfejs je obično sastavni deo kontrolera, a često se na jedan kontroler može priključiti više perifernih uređaja.