



ARANZIRANJE KOMPONENATA KORISNICKOG INTERFEJSA

Da se pretpostavi da je Abstract Windowing Toolkit zadužen ne samo za keiranje komponenti već i za njihovo aranziranje. **java.awt** sadrži interfejs **LayoutManager** (menadžer postavke) u okviru kojeg je definisan skup klasa menadžera postavki. Menadžer postavke određuje način na koji će komponente biti postavljane prilikom dodavanja kontejneru. Postoji pet osnovnih menadžera:

- 1* **FlowLayout** – default postavka
- 2* **GridLayout**
- 3* **BorderLayout**
- 4* **CardLayout**
- 5* **GridBagLayout**

Da bi se kreirao menadžer postavke za kontejner potrebno je:

- i) kreirati objekat te klase
- ii) koriscenjem **setLayout()** metoda kontejnera "pridruziti" menadžer kontejneru

Postavljanje menadžera se mora urediti pre dodavanja bilo kog elementa kontejneru. Ukoliko nije određen nijedan menadžer, koristi se **FlowLayout**.

Primer apleta za koji je postavljen jedan menadžer:

```
import java.awt.*;

public class Kostur extends java.applet.Applet {
    FlowLayout mp = new FlowLayout();

    public void init() {
        setLayout(mp);
    }
}
```

1* FlowLayout

Postavlja komponente sa leva na desno do kraja reda, nakon toga u sledecem redu...Koliko komponenti staje u jedan red zavisi od velicine komponenti i sirine kontejnera apleta koja se zadaje u kodu web strane...

$$\underbrace{f\left(\frac{1}{n}\right) + \dots + f\left(\frac{1}{n}\right)}_{n \text{ puta}} = f\left(\underbrace{\frac{1}{n} + \dots + \frac{1}{n}}_{n \text{ puta}}\right) = f(1) = c$$