

# Bilgisayar Programlamaya Giriş

Doç. Dr. Melih Gunay  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Monday 12<sup>th</sup> May, 2014

- ▶ Temel arayüz elemanları (menu, button)
- ▶ Client-Server vs Standalone
- ▶ Container Layout
- ▶ ActionListener vs Request-Response

## Arayüz Elemanları

- ▶ Frame
- ▶ Panel
- ▶ Navigation Menu (Ust/Yan)
- ▶ Toolbar
- ▶ Textfield / Table / Combo / Checkbox/ Radio
- ▶ Button ActionListener

Java8 ile Swing yerine JavaFX gelmekte, fakat bizim bilgisayarlar da henüz kurulu olmadığından Swing ile devam edeceğiz.

## Arayüz elemanları - JFrame (Iskelet)

```
public class Ornek extends JFrame {  
  
    public Ornek() {  
        setTitle("Simple example");  
        setSize(300, 200);  
        setDefaultCloseOperation(EXIT_ON_CLOSE);  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        SwingUtilities.invokeLater(new Runnable() {  
            public void run() {  
                Ornek ex = new Ornek();  
                ex.setVisible(true);  
            }  
        });  
    }  
}
```

Boş bir iskelet, başlık (title)  
Simple example

