

---

# Distribucija biblioteka i programa - JAR

Bojan Tomić

# Distribucija programa - JAR

---

- JAR - Java ARchive
- Platformski nezavisni fajlovi pogodni za distribuciju programa (ekstenzija \*.jar)
- Zapravo ZIP fajlovi
- Sadrže sve što čini jedan program ili biblioteku
  - Sve pakete sa .class fajlovima
  - Sve dodatne resurse tipa slike, ikonice, tekstualni fajlovi itd.
  - Folder META-INF u kojem se nalazi manifest

# Distribucija programa - JAR

---

- Pokretanje programa duplim klikom miša (executable JAR file)
- Dovoljno je dodati taj JAR fajl na CLASSPATH da bi se koristile klase u njemu
- Eclipse i NetBeans imaju ugrađenu podršku za JAR
- Manifest (u META-INF folderu)
  - fajl MANIFEST.MF - običan tekstualni fajl
  - Definiše (opciono) koja je klasa zadužena za pokretanje programa
  - Definiše (opciono) koji je splash-screen

# Distribucija programa - JAR

---

- Primer jednog manifesta

Manifest-Version: 1.0

Created-By: 1.7.0\_07-b10 (Oracle Corporation)

Class-Path: .

Main-Class: gui.GlavniProzor

SplashScreen-Image: resources/Sonic-Animated.gif