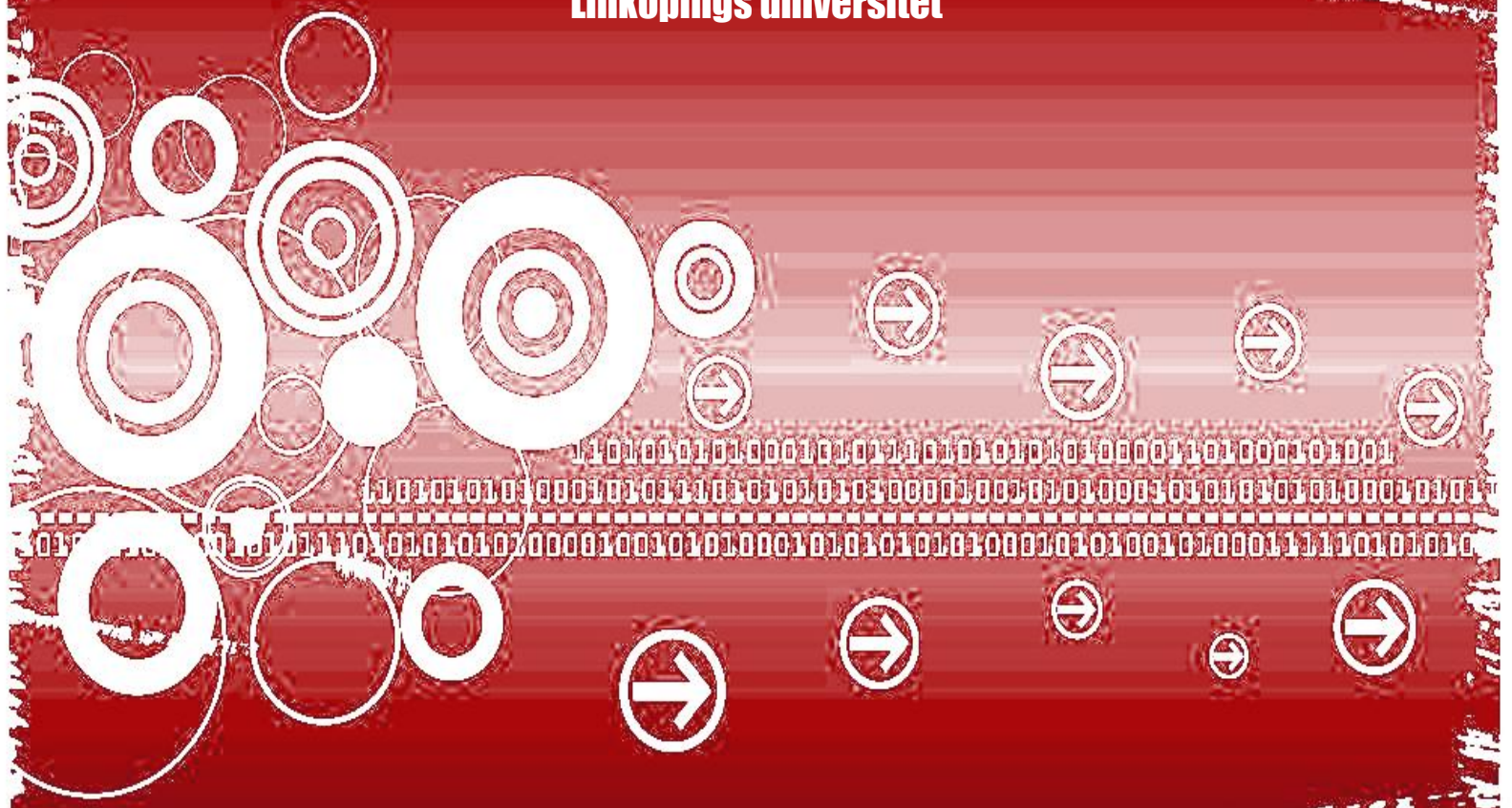


TDDC77 - Objektorienterad programmering

# Hackathon 5

Institutionen för datavetenskap  
Linköpings universitet



# U1

Skapa ett nytt projekt i Eclipse.

## Hjälp

Skapa ett nytt Java projekt i Eclipse:

<https://help.eclipse.org/latest/index.jsp?topic=%2Forg.eclipse.idt.doc.user%2FgettingStarted%2Fqs-3.htm>

Skapa en Java klass i Eclipse:

<https://help.eclipse.org/latest/index.jsp?topic=%2Forg.eclipse.idt.doc.user%2FgettingStarted%2Fqs-3.htm>

# U2

Skapa ett program som tillhandahåller följande funktioner:

- Skapa kontakt
- Sök efter och visa kontakt

Tänk på följande:

- Programmet består av minst 3 klasser.
- Det ska finnas en körbar klass som inte innehåller mycket kod.
- Använd inte `Map` eller `HashMap` i din lösning.
- Använd bara en `ArrayList` i din lösning.
- Det ska finnas en klass som beskriver kontakt. Klassen innehåller bara attribut och setters/getters. Klassen innehåller också `equals` och `toString` metoder.
- Programmet har en meny.
- Hur kan `HashMap` hjälpa till för att förbättra din lösning?