



# **Uke 11 - Klasser jobber sammen for å løse større problemer**

Gruppe 9 IN1000  
[jonasbny@ifi.uio.no](mailto:jonasbny@ifi.uio.no)



# Agenda



Hvor på eksamen mister man poeng?

Hva skal vi jobbe med videre?

menti

# Hvor på eksamen mister man poeng



# Hvor på eksamen mister man poeng

Gjenbruk



# Hvor på eksamen mister man poeng

Gjenbruk

eksempel



# Hvor på eksamen mister man poeng

Tvetydighet

# Hvor på eksamen mister man poeng

## Tvetydighet

4b) 10 poeng. Skriv klassen **Onskeliste** med metoder (som du skal skrive):

- **nytt\_onske** med parametere etter behov, oppretter et nytt ønske og legger det til ønskelisten
- **hent\_onsker** som tar maksimumspris (det meste en giver har råd til) som parameter og returnerer en liste med tekststrenger, der hver streng representerer et ønske i ønskelisten. For *valgbare* ønsker (som kan oppfylles innenfor giverens maksimumspris, og som ikke er «brukt opp») skal strengen være en representasjon av objektet med beskrivelse og pris, mens for ønsker som ikke oppfyller kravene skal det bare stå «Ikke valgbart ønske».
- **onske\_oppfilles** kalles når en giver har valgt hvilket ønske hen vil oppfylle. Metoden tar som parameter hvilket ønske som er valgt (et heltall), oppdaterer ønsket (at det er «brukt» en gang), og returnerer beskrivelsen av ønsket. Heltallet kan for eksempel være indeks til listen av ønsker.

# Hvor på eksamen mister man poeng

## Tvetydighet

4b) 10 poeng. Skriv klassen **Onskeliste** med metoder (som du skal skrive):

- **nytt\_onske** med parametere etter behov, oppretter et nytt ønske og legger det til ønskelisten
- **hent\_onsker** som tar maksimumspris (det meste en giver har råd til) som parameter og returnerer en liste med tekststrenger, der hver streng representerer et ønske i ønskelisten. For *valgbare* ønsker (som kan oppfylles innenfor giverens maksimumspris, og som ikke er «brukt opp») skal strengen være en representasjon av objektet med beskrivelse og pris, mens for ønsker som ikke oppfyller kravene skal det bare stå «Ikke valgbart ønske».
- **onske\_oppfilles** kalles når en giver har valgt hvilket ønske hen vil oppfylle. Metoden tar som parameter hvilket ønske som er valgt (et heltall), oppdaterer ønsket (at det er «brukt» en gang), og returnerer beskrivelsen av ønsket. Heltallet kan for eksempel være indeks til listen av ønsker.

# Hvor på eksamen mister man poeng

## Tvetydighet

- 3(b) Skriv en funksjon **beOmNavn(navneliste)** med en liste av strenger som parameter. Funksjonen skal få bruker oppgi navn inntil navnet som oppgis finnes i **navneliste**, da returneres dette navnet. Navnelisten skal ikke skrives ut. Du kan anta at alle navn i listen og som oppgis av bruker kun inneholder små bokstaver (lowercase).

# Hvor på eksamen mister man poeng

## Tvetydighet

- 3(b) Skriv en funksjon **beOmNavn(navneliste)** med en liste av strenger som parameter. Funksjonen skal be bruker oppgi navn inntil navnet som oppgis finnes i **navneliste**, da returneres dette navnet. Navnelisten skal ikke skrives ut. Du kan anta at alle navn i listen og som oppgis av bruker kun inneholder små bokstaver (lowercase).

# Hvor på eksamen mister man poeng

## Tvetydighet

- 3(d) Mange irriterer seg over overdrevet bruk av utropstegn. Skriv en funksjon **dempDeg(tekst)** som returnerer en kopi av parameteren **tekst**, men der alle utropstegn ("!") bakerst i teksten er fjernet (om det er noen) og erstattet av et punktum (".").

**"Hei!!!"**

**(" Hei du! Og du."**

# Hvor på eksamen mister man poeng

## Tvetydighet

- 3(d) Mange irriterer seg over overdrevet bruk av utropstegn. Skriv en funksjon **dempDeg** (**tekst**) som returnerer en kopi av parameteren **tekst**, men der alle utropstegn ("!") bakerst i **teksten** er fjernet (om det er noen) og erstattet av et punktum (".").

"Hei!!!"

(" Hei du! Og du."

# Menti

## Hva skal vi jobbe med?

Menti

Tidligere eksamensoppgaver