

# Eksamensopgave: 2024-10, Programmering, Z244aPG1vsi1

Ud af følgende 3 opgaver skal du vælge 1 som den du laver og afleverer på Wiseflow.

- Opgave 1: Kryds og bolle
- Opgave 2: Tilmelding til julefrokost
- Opgave 3: Dit eget projekt

Opgaverne er forskellige i sværhedsgrad, og de kan desuden hver især løses på forskellige måder og på forskellige niveauer. Din opgave er at løse en opgave på det niveau hvor du befinder dig, og forsøge at få så meget af det vi har arbejdet med igennem forløbet med i opgaven.

Der er ikke nogle formelle minimumskrav til, hvor meget du skal have med i opgaven, og det er således heller ikke et krav, at opgaven er færdig. Et godt råd er at du skal forsøge at dække så meget som muligt af det vi har arbejdet med igennem dette forløb.

## Opgave 1: Kryds og bolle

Opgaven går i sin enkelthed ud på, at i skal lave et spil kryds og bolle. Opgaven er 100% fri og du bestemmer derfor selv om spillet skal kunne spilles mellem f.eks.. 2 mennesker, eller om det skal spilles mellem computeren og et menneske.

Du kan se en version af dette spil [her](#).

Du kan bruge det som inspiration, men det er fint hvis du vælger at lave det anderledes.

## Opgave 2: Tilmelding til julefrokost

Du er af en forening blevet bedt om at lave et system hvor foreningssekretæren skal kunne indtaste tilmeldinger til den årlige julefrokost. Der er, som i de andre opgaver, ikke noget endegyldige krav til, hvad systemet skal kunne, så det er op til dig at definere dette.

## Opgave 3: Dit eget projekt

Den sidste mulighed er at du definerer dit eget projekt. Som ved de andre opgaver skal du tænke over at få brugt de programmeringselementer du har lært igennem dette kursus, men ellers er det op til dig at definere hvad projektet skal indeholde.

## Disposition

Ud over din kode skal du aflevere en disposition. Disposition betyder i dette fag at du skal beskrive hvad dit program kan gøre. Altså det man kunne kalde en kravspecifikation. Dispositionen må højest være på en A4 side.

## Aflevering

Opgaven skal afleveres på Wiseflow senest tirsdag d. 12/11 kl 12.00.  
I har fået en mail med et link til Wiseflow.

## Mundtlig eksamen

Den mundtlige eksamen er tirsdag d. 19/11. Tidspunkter oplyses senere på Fronter.