



# Miniprojekt: USG

Universitetets Studenter Gymnastik  
[www.usg.dk](http://www.usg.dk)

Kravindsamling, EER og normalisering  
jobe@cpbbusiness.dk

# Indsamling af krav: baggrund

USG er en idrætsforening med 7500 **deltagere** på over 300 hold. Forening spænder fra kendte traditionelle idrætsgrene og dansedicipliner til det seneste nye. USG ønsker at skabe den bedst mulige platform for studerende og andre voksne, der ønsker at udvikle sig eller prøve nye aktiviteter af. Vores **trænere** skaber rammerne for en træning med fokus på udvikling og progression. Du skal kunne mærke, at du lærer og gerne få mod på mere. Muligheden for at udvikle i et fællesskab er en central værdi i USG. I flere af vores aktiviteter har vi mere end et niveau, og vi ønsker at vores deltagere har mulighed for at opleve den udvikling, der gør det muligt at rykke videre til næste niveau.

Det skal være til at betale. Er du studerende skal det være muligt at deltage i vores aktiviteter. Vi bliver støttet af Københavns Universitet i vores aktiviteter rettet mod studerende, og vi kan derfor holde priserne nede. Er du ikke studerende, bliver du pålagt en ej-stud-afgift, som sikrer, at støtten går til foreningens studerende. USG's formål er at skabe gode idrætsbetingelser for især studerende i Københavnsområdet. USG bliver støttet af Københavns Universitet, men er åben for alle - studerende og uddannelsessøgende samt voksne, der ikke er studerende.

# Hvad har USG brug for? Del 1

Vi er blevet kontaktet af **lederen** fra USG og en **projektleder**, som vil høre om vi kan levere et nyt system til dem. Det drejer sig om et online tilmeldingssystem, hvor deltagerne kan tilmelde sig, og hvor USG kan foretage nogle basale administrative opgaver.

Efter det første møde fik vi skrevet følgende ned:

USG har en masse **medlemmer** (ca. 5000 stk) og en masse **hold** (ca. 300 stk). Holdene hører til en række **aktiviteter**, som hører under en **idrætsgren**. F.eks. Boldspil, håndbold, hold 3 osv. Hvert medlem kan være **deltager** på et eller flere hold. Der er ca. 7500 holdstarter i alt. Dvs, at et medlem kan være deltager på et eller flere hold.

Det koster et fast **medlemsgebyr** at være medlem af USG om året + en **holdafgift** for hvert hold man deltager på. Priserne varierer fra hold til hold. Det er billigere at deltage på et hold hvis man er studerende, så hvert hold har to priser. En for **studerende** og en for **ikke-studerende**. Hvert hold har en eller flere **trænere** tilknyttet. De bliver aflønnet af USG på timebasis.

# Hvad har USG brug for? Del 2

## Tilmelding foregår således:

I løbet af juni måned opretter og indtaster **kontorpersonalet** fra USG alle oplysningerne i systemet. Dvs, nye hold, priser, holdbeskrivelser og max antal deltagere. På en bestemt dato omkring 1. september åbner **USGs leder** for systemet. Nu kan de studerende tilmelde sig:

1. De starter med at oprette en profil – hvis de ikke allerede er medlemmer
2. De søger efter hold og lægger dem i indkøbskurven (reserverer en plads i 20 minutter)
3. De går til tilmelding og udfylder evt. en række ekstra informationer
4. De tilmelder sig endeligt holdene ved at godkende betalingsbetingelserne og betale online via betalingskort.
5. De modtager en kvitteringsemail med tilmelding og mødested og tid.

# Hvad har USG brug for? Del 3

USGs leder gør løbende følgende:

- Trækker statistikker ud over antal tilmeldinger fordelt på hold
- Trækker statistikker ud over ventelister
- Kigger på dagens omsætningstal

Regnskabsdamen gør løbende følgende:

- Afstemmer dagens omsætning i systemet med bankens kontoudskrifter og med betalingsgatewayens tal
- Tilbagebetaler holdafgifter for medlemmer som har tilmeldt sig noget forkert
- Udbetaler løn til trænere når holdene er sat i gang

Trænerne gør løbende følgende:

- Skal afkrydse deltagernes fremmøde ved hver træningsgang
- Indsende timeforbrug til kontordamen sidst på måneden

# Analyse

1. Lav et Use-Case diagram, der viser aktører og deres mål / scenerier
2. Undersøg om der mangler vigtig information i det nedskrevne – skaf det fornødne (spørg Jon)
3. Identificer stamtabellerne i systemet (EER)
4. Find primære nøgler
5. Normaliser til 3NF

Du er her: Forside / Tilmelding / Sportsgrene opdelt i emner

TILMELDING

IDRÆTSOVERSIGT

ALFABETISK

FIND HOLD



Sæson 2016/2017 udbyder USG 274 hold med plads til 6876 deltagere. Der er p.t. 1508 frie pladser.

## boldspil

- badminton
- basketball
- floorball
- fodbold mænd
- futsal kvinder
- futsal mænd
- håndbold
- volleyball

## dans

- afrodans
- balboa-swing
- ballet
- balletfusion
- balletgymnastik

## english

- body yoga
- bodyshaping
- yoga

## exercise

- afroaerobic
- akroyoga
- basis løft
- body yoga
- bodyshaping
- cardio cross
- dancers workout
- genoptræning
- kabaddi
- krydsfit

## kampkunst

- fægtning
- kabaddi
- kickboxing exercise
- kung fu

## morgenhold

- fodbold mænd
- morgentæsk

## semesterhold

- afroaerobic
- body yoga
- bodyshaping
- kabaddi

## ture/kurser

- EPP3 prøve
- førstehjælp
- foskajakkursus
- foskajaktur
- isklatring
- kajakkursus
- kajaktur
- klattretur
- naturvejledertur
- reb klatrekursus
- sejlkursus
- skikursus
- SUP - stand up paddle
- vandretur

## udendørs hold

