

Opgave: Sortering

Baggrund: Opgave om Running app (løbeklub-'Løb For Livet'), se tidligere opgaver:

- [Start model klasse](#)
- [Unit Test](#)
- [Razorpages](#)
- [Koblet til database](#)

Du skal tage udgangspunkt i de tidligere opgaver for running App – Du kan fortsat arbejde som par-programmering : se evt. en løsning her <https://github.com/rf23da2b1-1b/RunningApp>

Opgave 1: Sortering på Razor Page

Du skal på siden /members/Index tilføje en knap (eller flere) til at sortere listen af medlemmer

Du skal lave metoden OnPost(xxxx) til at foretage sorteringen (se opgave 2.A-C)

Prøv først sortering med 2A, så 2B og sidst 2C

Opgave 2.A: Sortering på modelklassen

Du skal implementere interfacet IComparable<Member> på model klassen,

Lad den sortere efter navnet

Extra: hvad sker nå du implementerer interfacet IComparable?

Opgave 2.B: Sortering i separat klasse

Du skal implementere tre nye klasser MemberSortByName, MemberSortById og MemberSortByTeam, der alle implementerer interfacet IComparer<Drink>, sorterer efter navn, Id hhv. team

Extra du kan evt. understøtte på index-siden, at du kan sortere efter forskellige principper

Opgave 2.C: Sortering med Database

Du skal i Interfacet IMemberRepository tilføje en metode

public List<Member> GetAllSortByName(), denne skal så implementeres i MemberRepositoryDB klassen

Vink: den ligner jo GetAll meget, men SQL er noget i retning af

```
"select * from Member order by XXXXX"
```

Opgave 3: Hvordan skal jeg lave sortering

På baggrund af de tre forskellige måder at lave sortering på, hvornår skal man så benytte, hvilken sorterings metode?