

Digitalisering af kajakklubbens opslagstavle

Kajakklubben Pagaj havde engang et medlemsblad, men det blev for dyrt og besværligt at trykke og udsende til medlemmerne. Man har forsøgt sig med at bruge sociale medier i stedet, men medlemmerne har meget forskellige aldre og interesser, så det har været svært at blive enige om fx at bruge Facebook.

I et stykke tid har klubben derfor bare brugt en opslagstavle i klubhuset til at annoncere arrangementer, stævner og forskellige andre nyheder og informationer.

Nu er det besluttet, at klubben i stedet skal have en hjemmeside. Du skal nu oprette den relationelle database, der skal være hjemmesidens grundlag.

Dit projekt

Du har to dage til at lave dette projekt.

- A. Du skal lave et ER-diagram for nedenstående [tabeller](#). Du skal vælge hensigtsmæssige datatyper, bestemme nøgler og fremmednøgler, og lave relationer.

Er der felter, der bør indekseres?

Er der felter, hvor det er nyttigt at lave en default-værdi?

Du får måske brug for at lave en eller flere ekstra tabeller for at håndtere mange-til-mange-relationer mellem tabellerne.

- B. Implementér derefter tabellerne.

- C. Indsæt tilstrækkeligt testdata til, at du kan teste følgende SQL-forespørgsler:

1. Vis alle fester, der afholdes i klubhuset
2. Vis alle arrangementer, der **har været** afholdt, og sorter dem alfabetisk efter kategori
3. Godkend alle ikke-godkendte nyheder

Aflevering

- Databasediagram i et standardformat, fx .png
- SQL-forespørgsel i et tekstdokument

Aflever som zip-fil.

Tabellerne

Tabel	Forklaring
Kategori <ul style="list-style-type: none"> Kategori 	Et arrangement kan være: <ul style="list-style-type: none"> Udflugt Kursus Stævne Fællestur Fest
Arrangement <ul style="list-style-type: none"> Titel Billede Ansvarlig Tidspunkt Varighed Max deltagerantal Beskrivelse Sted 	<ul style="list-style-type: none"> Et arrangement kan kun tilhøre én kategori Der kan høre ingen eller flere billeder til et arrangement Den, der er ansvarlig for arrangementer, skal være medlem af klubben Sted er enten klubben eller et andet sted. Hvis det er et andet sted, skal stedet stå i beskrivelsen
Billede <ul style="list-style-type: none"> Billedtitel Filnavn 	
Nyhed <ul style="list-style-type: none"> Titel Nyhed Starttid Sluttid Forfatter Er_godkendt 	<ul style="list-style-type: none"> Nyheder er tidsstyrede. Dvs. at de skal vises i den angivne periode. Nyheder kan skrives af alle medlemmer (forfatter), men de skal kun vises, hvis de er godkendt af administrator.
Medlem <ul style="list-style-type: none"> Fornavn Efternavn Email Telefon 	<ul style="list-style-type: none"> Hvert medlem skal have en form for unikt brugernavn. Det kan evt. være e-mail.