

2018

# "Kajakklubben - Pagaj"



Svendeprøven Web-integrator

MARTS 2018

## Indholdsfortegnelse

<b>Opgavebeskrivelse .....</b>	<b>2</b>
<b>Generelle tekniske krav .....</b>	<b>3</b>
<b>Dokumentation .....</b>	<b>3</b>
<b>Kravspecifikation .....</b>	<b>4</b>
Alle sider .....	4
Om klubben (Forsiden) .....	6
Søgning .....	6
Øvrige elementer .....	6
Nyheder .....	7
Arrangementer .....	8
Galleri .....	9
Bådpark .....	9
Bliv medlem .....	10
Min side .....	10
Kontakt .....	11
<b>Back-end (administrationspanel) .....</b>	<b>12</b>
Generelt: .....	12
Administrator: .....	12
Instruktør: .....	12
Medlem: .....	12
<b>Bilag .....</b>	<b>12</b>

# Webintegrator, Marts 2018 "Kajakklubben – Pagaj"

## Opgavebeskrivelse

"Kajakklubben - Pagaj" skal have en ny portal i et forsøg på at få flere unge roere, og på sigt blive en af de mest populære kajakklubber i Danmark.

Layoutet fra klubbens reklamebureau er blevet godkendt, og nu har de hyret dig til at kode hjemmesiden og de ønskede funktioner, inden for de vedtagne rammer som layoutet giver.

Klubben afholder forskellige arrangementer såsom udflugter, opstartskurser, stævner, fællesture og ikke mindst julefrokoster. Alle disse arrangementer skal kunne oprettes i systemet. Et medlem skal kunne tilmelde sig disse arrangementer. Til arrangementerne skal kunne knyttes billeder således at billederne fremstår som et galleri. Der udover skal systemet også kunne håndtere nyheder.

Klubben har flere instruktører og en administrator.

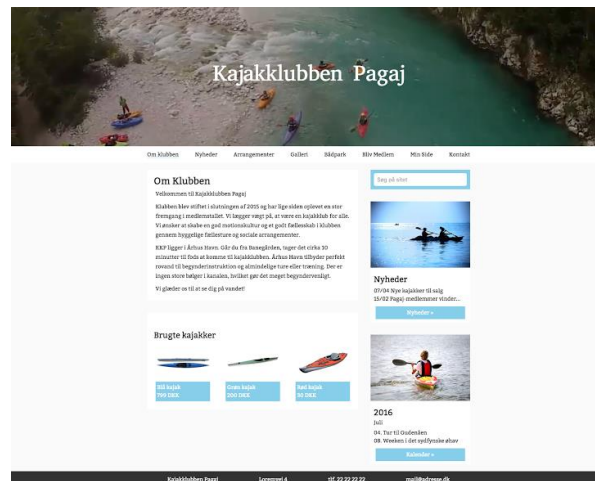
En administrator skal kunne administrere alt på siden. Han skal kunne oprette, redigere og slette i nyheder, arrangementer, billedgallerier, bådparken, samt tilføje nye medlemmer. Alle nyheder skal være tidsstyrede dvs. de skal kun vises i et bestemt tidsinterval.

En instruktør skal kunne administrere alle oplysninger om nye og eksisterende medlemmer, samt registrere deres kilometertal i systemet. Han skal også kunne administrere bådparken og eventuelt sætte kajaker til salg.

Medlemmerne er opdelt i tre færdighedsniveauer som giver dem forskellige rettigheder. Som *begynder* må man ikke træne uden en instruktør. Først, når man har roet mindst 60 km vil man blive et *øvet* medlem, som kan låne en kajak og træne uden en instruktør, men med minimum en kollega. Har man roet minimum 100 km, bliver man et *rutineret* medlem, med lov til at træne helt alene.

Hver *kajak* er knyttet til en bestemt type som f.eks.: turkajak, kapkajak eller havkajak. Til hver kajaktype er tilknyttet en sværhedsgrad (1-11).

Webstedet har en søgefunktion der skal give mulighed for at søge i alle *nyheder* og/eller arrangementer.



## Generelle tekniske krav

Opgaven løses som en database-baseret løsning udviklet i dit foretrukne programmeringssprog og udviklingsværktøj. Du skal selv finde en passende database-struktur til opgaven.

Webstedet for kajakklubben skal opfylde funktionelle krav til frontend samt backend (administrationsdelen):

Der foreligger ikke et færdigt layout til selve administrationsdelen.

Layoutet til administrationsdelen skal udarbejdes af dig. Administrationsdelen skal overholde almene principper til brugervenlighed og tilgængelighed.

- Fuld CRUD funktionalitet
- Tidsbestemt visning af nyheder
- Tilmelding til nyhedsbrev
- Visning af arrangementer (vis kun de aktuelle arrangementer)
- Søgning (Fritekstsøgning i nyheder eller arrangementer)
- Paginering (afgrænsning af søgeresultat)
- Billedupload med billedeskalering af billeder (flere forskellige billedstørrelser)
- Forskellige brugertyper
  - Administrator / Instruktør / Medlem
- Medlems færdighedsniveauer:
  - Begynder
  - Øvede
  - Rutineret
- Klient og/eller server validering af input
- Systemet skal give fornuftige fejlmeddelelser til alle relevante dele af systemet.

## Dokumentation

Der skal afleveres dokumentation i form af en rapport på maksimum 3 A4 sider. Bilag er ikke inkluderet. Webstedet afleveres på LMS, ved afslutningen af de 30 klokke timer. Dokumentation skal afleveres elektronisk som pdf samt 2 eksemplarer i print til eksamensvagten.

Rapporten/bilag kan f.eks. inkludere:

- Tidsplan
- Sitemap/Databasediagram
- Indholdsfortegnelse samt relevante refleksioner
- Redegørelse for oprindelsen af de forskellige elementer i opgaveløsning

På forsiden af rapporten skal fremgå:

- Opgavens navn, dato, samt navn og holdnummer
- Projektets placering på nettet (URL adresse)
- Relevante adgangskoder til opgaveløsning (For alle brugertyper)

## Kravspecifikation

### Alle sider

Alle sider følger samme layout:

	Login	
	Header	
	Navigation	
	Indhold	
	Footer	

Layoutet har ikke en fast bredde, men det forventes at du tilpasser sidens bredde således, at layoutet rent visuelt ser harmonisk ud på forskellige skærmbredder.

Øverst vises en logind/logud -knap samt evt. information om hvem som er logget på. Headeren viser klubbens banner-logo. Derpå vises navigationsmenuen:



Navigationsmenuen har følgende punkter:

- Om klubben (Forsiden) (statisk)
- Nyheder (dynamisk)
- Arrangementer (dynamisk)
- Galleri (dynamisk)
- Bådpark (dynamisk)
- Bliv medlem (statisk info)
- Min side (dynamisk)
- Kontakt (statisk)

Det aktuelle menupunkt fremhæves med et farveskift som vist for oven. De enkelte sider kan nærstuderes i mappen med screenshots til opgaven. Indhold ændrer sig forhold til den aktuelle siden. (se evt. screenshots) Footer viser klubbens adresse og kontaktoplysninger.

## Om klubben (Forsiden)

På forsiden vises der i indholdssektionen 3 elementer.

Elementet om klubben skal vise generel information om kajakklubben. Teksten er følgende:

*"Velkommen til Kajakklubben Pagaj"*

*Klubben blev stiftet i slutningen af 2015 og har lige siden oplevet en stor fremgang i medlemstallet. Vi lægger vægt på, at være en kajakklub for alle. Vi ønsker at skabe en god motionskultur og et godt fællesskab i klubben gennem hyggelige fællesture og sociale arrangementer.*

*KKP ligger i Århus Havn. Går du fra Banegården, tager det cirka 10 minutter til fods at komme til kajakklubben.*

*Århus Havn tilbyder perfekt rovand til begynderinstruktion og almindelige ture eller træning. Der er ingen store bølger i kanalen, hvilket gør det meget begyndervenligt.*

*Vi glæder os til at se dig på vandet!"*

## Søgning

Til højre befinder sig en søgefunktion:

Når søgefeltet udfyldes og der klikkes på "knappen" sendes gæsten til søgeresultatsiden.

Her vises en oversigt over de tekster der blev fundet, ellers vises følgende besked *"Din søgning returnerede ingen nyheder, prøv at omformulere søgningen"*.

Når søgningen finder noget, præsenteres alle de fundne tekster, med deres overskrift og teksten afkortes til 100 tegn, og med et link til den fulde tekst.

## Øvrige elementer

I fremtiden kunne klubben godt tænke sig at der var flere elementer på siden. Visning af kajakker til salg, nyheder og arrangementer som vist på skitsen.

Disse er ikke nødvendige at have med i den første version af webstedet.

### Om Klubben

Velkommen til Kajakklubben Pagaj

Klubben blev stiftet i slutningen af 2015 og har lige siden oplevet en stor fremgang i medlemstallet. Vi lægger vægt på, at være en kajakklub for alle. Vi ønsker at skabe en god motionskultur og et godt fællesskab i klubben gennem hyggelige fællesture og sociale arrangementer.

KKP ligger i Århus Havn. Går du fra Banegården, tager det cirka 10 minutter til fods at komme til kajakklubben. Århus Havn tilbyder perfekt rovand til begynderinstruktion og almindelige ture eller træning. Der er ingen store bølger i kanalen, hvilket gør det meget begyndervenligt.

Vi glæder os til at se dig på vandet!

### Brugte kajakker



Blå kajak  
799 DKK



Grøn kajak  
200 DKK



Rød kajak  
30 DKK



### Nyheder

07/04 Nye kajakker til salg  
15/02 Pagaj-medlemmer vinder...

Nyheder »



### 2016

Juli

04. Tur til Gudenåen  
08. Weeken i det sydfynske øhav

Kalender »

## Nyheder

Nyhedssiden skal vise de fem seneste nyheder.

Nyhederne skal sorteres efter faldende dato. (nyeste øverst)

Brødteksterne forkortes til 200 tegn og der tilføjes 3 punktummer ("...")

Alle tekster har et "Læs mere" link, som linker til den fulde artikel.

Hvis der er flere end fem nyheder kan man bladere i nyhederne ved hjælp af en knap til højre for kolonnen med nyheder med påskriften "Ældre nyheder".

For at komme tilbage skal der være en tilsvarende knap med teksten "Nyere nyheder" i venstre.

### Nyheder

#### Lorem

16. april - 2020

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum...

[Læs mere...](#)

#### Lorem

16. april - 2020

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum...

[Læs mere...](#)

#### Lorem

16. april - 2020

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum...

[Læs mere...](#)

#### Lorem

16. april - 2020

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum...

[Læs mere...](#)

#### Lorem

16. april - 2020

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum...

[Læs mere...](#)[Ældre nyheder »](#)



## Arrangementer

En side der viser de aktuelle arrangementer ifølge den godkendte layoutskitse. Listen skal sorteres efter startdatoen. Med den nærmeste dato placeret øverst.

Det er kun brugere som er logget ind der skal kunne se en "Tilmeld" knap, men arrangementerne skal være synlige for alle.

Til arrangementerne skal der være tilknyttet et billede.

### Arrangementer



#### Sommerafslutning

30. juni - 2020

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum...

Tilmeld



#### Familiesejlads i sommerferien

9. juli - 2020

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum...

Tilmeld

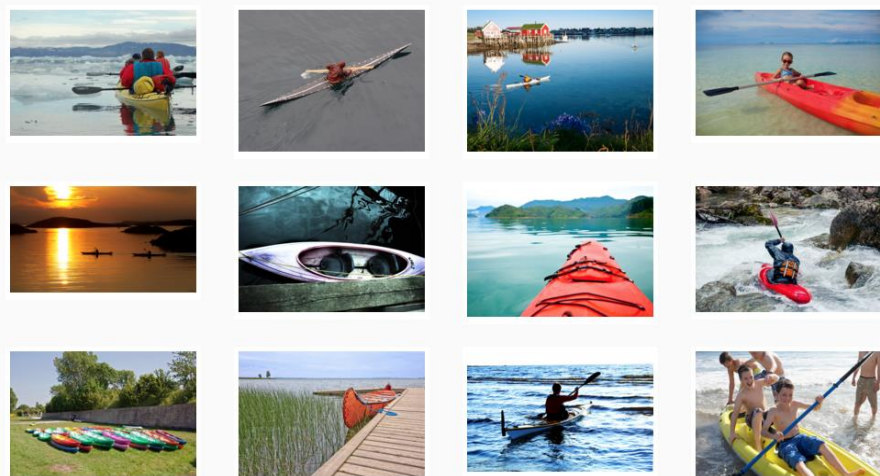
## Galleri

Her vises en oversigt over alle billedgallerier. Det vil sige en oversigt med en titel (ikke vist i skitsen) samt et tilhørende frontbillede.

I oversigten kan brugeren klikke på de enkelte billeder også se alle billederne fra en given begivenhed (detaljevisning).

For at komme tilbage til galleriet (oversigtsvisning) er det meningen at brugeren skal kunne klikke på "galleri" i navigationsbjælken eller bruge tilbageknappe i browseren.

### Galleri











## Bådpark

Her vises klubbens kajaker (billede, sværhedsgrad, antal og tekst) sorteret efter kajakkens type.

Hvis en kajak er til salg vises prisen i kolonnen "til salg".

### Bådpark

Type:	Sværhedsgrad:	Antal:	Til salg:
<b>Havkajakker</b>			
Hasle Explorer med finne (K1)		2 stk.	
Hasle Explorer med ror (K1)		1 stk.	
<b>Turkajakker</b>			
Seabird (K1)	11	1 stk.	 1.500 DKK
Malik (K1)	11	2 stk.	
Coastline (K1)	11	1 stk.	
<b>Kapkajakker</b>			
Tracer (K1)	7	2 stk.	
Mosquito (K1)	1	1 stk.	
Struer trækajakker (K2) - pt. ude af drift	1	2 stk.	

## Bliv medlem

På denne side kan brugere læse om hvordan man bliver medlem af kajakklubben. F.eks. priser og kontaktinformation.

### Bliv Medlem

Kunne du tænke dig at blive medlem af Kajakklubben Pagaj, hører vi gerne fra dig.

For nærmere detaljer kan du skrive en mail til klubbens formand, Jens på: [jens@sde.dk](mailto:jens@sde.dk) eller kontakte os via vores [kontaktformular](#).

### Priser

Årskontingent gældende fra 1. maj til 1. maj:

900,-

Begynderkursus (obligatorisk, hvis ikke anden frigivelse haves):

500,-

Siden har teksten

*"Kunne du tænke dig at blive medlem af Kajakklubben Pagaj, hører vi gerne fra dig.*

*For nærmere detaljer kan du skrive en mail til klubbens formand, Jens på: [jens@sde.dk](mailto:jens@sde.dk) eller kontakte os via vores kontaktformular(linket til kontakt siden).*

### Priser

*Årskontingent gældende fra 1. maj til 1. maj: 900,-*

*Begynderkursus (obligatorisk, hvis ikke anden frigivelse haves): 500,-"*

## Min side

Siden viser medlemsoplysninger for medlemmer som er logget på webstedet. Hvis man ikke er logget på siden skal man sendes videre til loginsiden.

Her kan medlemmer se oplysninger om dem selv:

- Medlemsoplysninger:
  - Navn
  - E-mail
  - Mobil
- Færdighedsniveau: Begynder
- Roede kilometre: 42
- Tilmeldt: (De arrangementer som et medlem er tilmeldt)
  - kajaktur 15-06-2016
  - kajaktur 26-06-2016

### Min side



Navn: Lorentz Ibson  
 Email: something@something.dk  
 Færdighedsniveau: Begynder  
 Roede kilometre: 42 km

Tilmeldt: Kajaktur 15-06-2016  
 Kajaktur 26-06-2016

Oplysningerne trækkes fra databasen, hvor det er meningen at der er instruktørernes opgave at vedligeholde informationerne.

## Kontakt

Denne side indeholder en kontaktformular med følgende felter:

- Navn \*
- E-mail \*
- Mobil
- Besked \* (obligatorisk)

*\* = obligatorisk – skal udfyldes*

Nederst i sidens indholdssektion skal der vises et kort ("Google Maps") – som viser klubbens placering.

Form data kan sendes pr. email eller gemmes i databasen. Hvis du vælger at gemme data i databasen, skal du sørge for at beskeder kan læses og slettes i administratordelen.

The screenshot shows a web form titled "Kontakt". Below the title is the instruction "Skriv til os, hvis du har spørgsmål eller andet på hjerte :)". The form contains four input fields: "Navn", "Email", and "Telefonnummer (valgfrit)", each with a light blue border. Below these is a larger text area labeled "Besked:". At the bottom of the form is a grey button labeled "Send besked". The entire form is enclosed in a light grey border.

## Back-end (administrationspanel)

### Generelt:

Hele administrationsdelen beskyttes af et login system med brugernavn og kodeord.

- Login

Du må selv designe administrationen blot du beholder den øverste og nederste del af siden svarende til de øvrige sider. Husk at administrationen skal være let at overskue, og let at betjene. Hvis du glemmer at indtaste det nødvendige skal fejlmeddelelser hjælper dig.

### Administrator:

- Medlemmer CRUD
- Nyheder (dynamisk) CRUD
- Arrangementer (dynamisk) CRUD
- Nyhedsbrevmodtagere OVERSIGT
- Galleri (dynamisk) UPLOAD, CRUD
- Bådpark (dynamisk) UPLOAD, CRUD

### Instruktør:

- Medlemmer CRUD
- Bådpark (dynamisk) UPLOAD, CRUD
- At Opdatere medlemmernes kilometre samt sætte en kajak til salg.

Bemærk at færdighedsniveauer opdateres automatisk ud fra de kilometre en medlem har optjent.

### Medlem:

Kan se sine oplysninger, samlet antal kilometer og færdighedsniveauer. (Ligesom på siden "*Min side*")

- Min side

## Bilag

Sammen med denne opgave formulering udleveres en zipfil med to mapper.

*Resources* – Indeholder billeder af arrangementer og diverse grafiske elementer brugt på siderne.

*Screenshots* – Viser screenshots af prototypen.

*Content* – Tekster til diverse indhold.

Anvendt font: Google fonts: Peddana, Bitter