

Prøveeksamen Webudvikler

august 2020


RUN'IT

[EVENTS](#) | [SPONSORE](#) | [OM RUNIT](#) | [KONTAKT OS](#)

[▶ Avanceret søg](#)

RUN'IT

10DAGE 5TIMER 35MINUTTER TIL FOREST TO THE BAY



NÆSTE LØB - 55 / 70 PLADSER OPTAGET

FÅ PLADSER TILBAGE

FOREST TO THE BAY

D.28/03 kl 10:40


Kom med til det mest fantastiske løb i GateWay Blokhush i Påskent!

Du kommer til at løbe i det smukkeste og mest afvekslende løbeterræn i vel nok Danmarks bedste GateWay

- vi garanterer, at du kan boltre dig i skovområder, ad snoede stier og på den smukke hvide strand på de lange distancer!


Pris: 250kr

LÆS MERE



Nyheds brev

Sponsorer



RUN'IT

Indhold

Situationsbeskrivelse	3
Opgavebeskrivelse	3
Tekniske krav.....	4
Liste over opgavens krav	4
Kundens prioritering.....	4
Husk tilhørende CMS til de enkelte punkter	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Udvidelser (Kravspecifikationen SKAL være opfyldt først)	4
Kravspecifikation.....	5
Sideoversigt.....	5
Faste elementer	6
Frontend	7
Forside.....	7
Sponsorer	8
Events.....	8
Valgt event.....	9
Events med kommentarer. Dette er ikke vist på layout-filer).....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Valg 1:	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Valg 2	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Kontakt os.....	9
Avanceret søg.....	10
Om RUN'IT	11
Login.....	11
Administration	12

Situationsbeskrivelse

Du er ansat i et webbureau, som udvikler dynamiske webløsninger. Du indgår i et udviklingsteam, der består af en designafdeling og en kodeafdeling.

Bureauet har netop fået en ordre på et website fra virksomheden RUN'IT. Layoutet og sitets generelle struktur er allerede udformet af bureauets grafikere og er godkendt af kunden.

Din opgave bliver derfor at omsætte layoutet i en applikation/et website – bl.a. med nogle administrationssider, så kunden nemt kan logge ind og opdatere dele af indholdet.

Opgavebeskrivelse

RUN'IT er en nystartet portal for løbeevents, som ønsker at have en synlig profilering på Internettet. Og i den forbindelse ønsker virksomheden at få opbygget et website, der kan indgå i firmaets samlede markedsføringsstrategi.

Formålet med sitet er at præsentere RUN'IT på en overskuelig måde, samt at give brugere mulighed for at søge efter og finde specifikke løb, se sponsorer og se bestyrelsen i firmaet.

Kunden lægger også stor vægt på, at det skal være nemmere at kontakte firmaet, samt at man skal kunne tilmelde sig et event.

Der ønskes samtidig at udvalgte dele af sidens indhold kan administreres af kunden selv - beskyttet med et login.

Når administrator er logget ind skal denne have mulighed for at oprette, slette og redigere udvalgte dele af indholdet (beskrevet senere).

API/backend

Du får **backend/API udleveret**, som du blot skal starte op og køre på localhost.

Det fremgår _OM.txt (ligger i roden i backend), hvordan du starter backenden, hvordan du henter uploadede billeder, LOGIN til en admin (så du kan logge ind og oprette, rette, slette fra frontend/Postman mv.) osv.

Du får desuden en json-fil, som kan importeres i **programmet Postman**, så du kan teste metoderne (GET, POST, PUT, DELETE) og tjekke, hvordan de virker og hvad de returnerer.

Du kan se dokumentationen for API'et og ex på metoderne her (vælg HTTP eller JavaScript Fetch eller andet relevant i Language-dropdown i menubjælken øverst):

<https://documenter.getpostman.com/view/12464673/T1LVA4SU?version=latest#31fed515-4676-46c8-971e-7c9825152b96>

Der er vedhæftet et image til opgaven her - med en oversigt over alle API'ets metoder – de der er fremhævet med gult, vil være de metoder, du får brug for direkte eller indirekte afhængig af, hvor meget du når.

Tekniske krav

Sitet skal opbygges ved hjælp af React – eller en teknologi efter eget valg.

Sitet skal indeholde fejlhåndtering på relevante fejltyper, så brugeren får en fejlmeddelelse, der er relevant i forhold til det vedkommende prøver på.

Der skal være validering af alle relevante formularer/inputelementer.

Opgaven må først udvides, **når kravspecifikation er løst**:

Liste over opgavens krav

- Fungerende responsivt site med indhold som beskrevet her i dokumentet
- API-drevet løsning – dvs. en stor del af indholdet (tekst, billeder) skal hentes fra et API
- Administrationsdel med login (læs mere i afsnittet "Administration")
- Dele af indholdet skal være redigerbart
- Fejlhåndtering/brugervenlige fejlbeskeder
- Validering af alle input (formularer)
- Indtænk Accessibility og SEO i videst muligt omfang
- Din tidsplan med planlægning af din tid, estimering af tid og faktisk tid brugt
- Din dokumentation

Kundens prioritering

- Forside
- Visning af alle events/løb
- Visning af "indkreds" event/løb (vis detaljer)
- Tilmelding til event/løb
- Sponsorere
- Kontakt
- Om RUN'IT
- Simpelt søgning med visning af resultat
- Send besked til Run'IT via Kontakt-siden
- Avanceret søg (Overskrift, Distance, Hvor i landet)

Forslag til udvidelser (kravspecifikationen SKAL være opfyldt først)

- Early Bird-pris på event (tilbudspris 7 dage/visning af tilbud - eller valgt dato - før event start)
- Tilføj editor til administrationsdelen til Om-os-siden (Om Run'IT)
- tjek evt. denne (ikke testet i undervisning – men prøv hvis du har tid):
<https://github.com/sstur/react-rte>
- **Galleri** til event – evt. med slider, mulighed for klik og læse mere om event osv.

- Åbning for yderligere administration af indhold, håndtering af brugere, roller mv.
- **Autocomplete** på simpel søgning efter fritekst
- Udvidelse af avanceret søgning (kræver muligvis tilføjelser i backend/API):
 - Pris til og fra
 - Fritekst
 - Dato til og fra
 - Multiselection til hvor i landet
 - Distance Til og fra "selv valgt"
- **Pagination** hvis det giver mening
- Noget **relevant** efter eget valg – beskriv i dokumentationen hvad og hvorfor denne udvidelse

Kravspecifikation

På de følgende sider gives et overblik over krav til indhold og visning af sitets sider.

Indholdet til sitets sider er vedlagt som bilag.

Indholdet udleveres i digitalt format, dvs. du får udleveret JPG-filerne/PNG-filerne til de sider, der vises herunder.

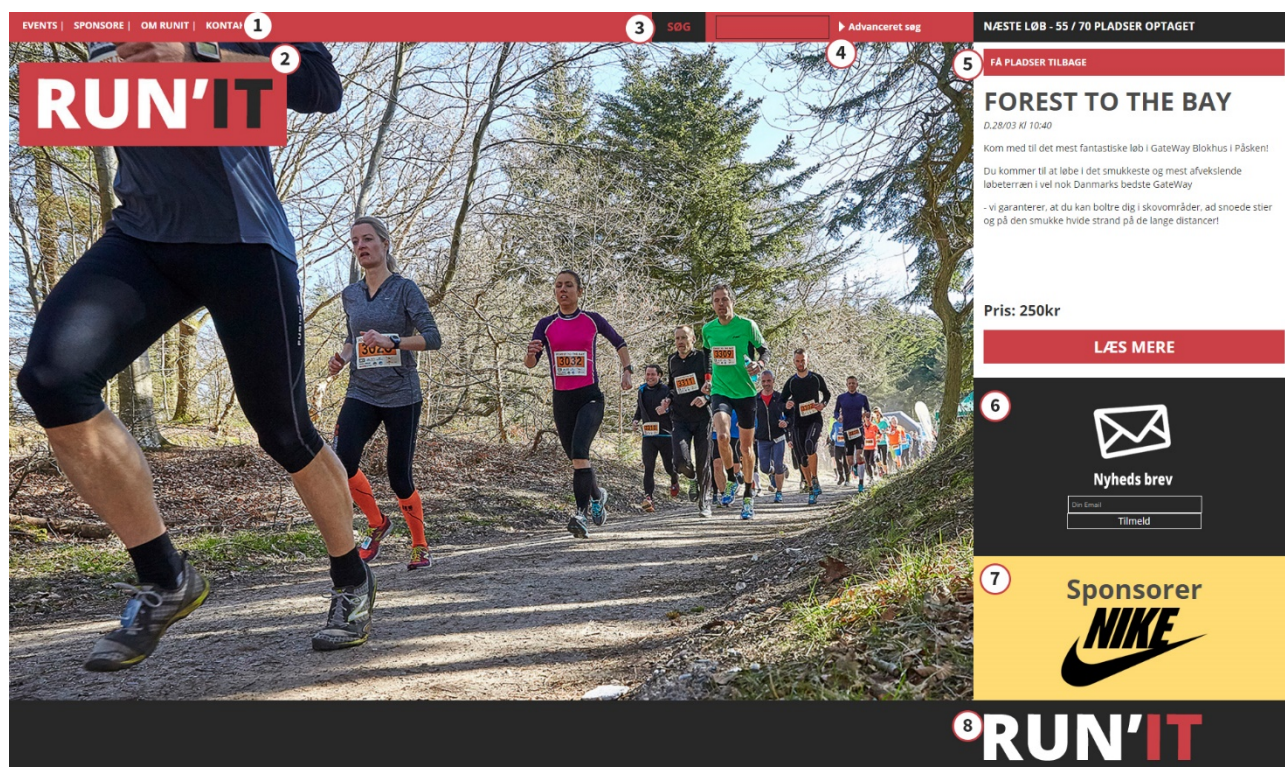
Det er vigtigt, at du observerer, hvad der er på disse billeder, for der kan være elementer på billederne, som ikke er nævnt i teksten. Hvis det er på billederne, skal du antage, at det skal laves.

Topmenuen på frontend må gerne være statisk.

Sideoversigt

- Forside
- Sponsorer
- Events
- Valgt Event (visning af detaljer om et valgt/klikket event)
- Om RUN'IT (Om os)
- Kontakt
- Avanceret søgning
- Evt. Søgeresultat

Faste elementer



Det ønskes at siden har en vidde på 100%, hvor venstre spalte skal fylde 75%.

Højre spalte 25%: Næste løb (5), Nyhedsbrev (6), Sponsorer (7)

- 1) Statisk menu
- 2) Logo nr. 1
- 3) Sænk Søgning (fritekst – søger i events overskrifter og beskrivelser)
- 4) Link til avanceret søgning
- 5) Næste kommende løb (*)
- 6) Nyheds Brev (**)
- 7) Sponsorer (***)
- 8) Logo nr. 2

(*) Næste kommende løb:

Her skal det næste ("i morgen" eller senere) event, hvor der stadig er ledige pladser.

Den sorte top beskriver antal optagede pladser og antal pladser i alt.

Den røde boks over overskriften beskriver med tekst, hvor optaget løbet/eventen er:

- Hvis der er mere end 25% pladser tilbage, skal der stå "Mange pladser tilbage"
- Hvis der er mindre end 25% pladser tilbage, skal der stå "Få pladser tilbage"
- Hvis der ingen pladser er tilbage, skal eventen/løbet ikke vises – så skal det næstkommende løb med ledige pladser vises i stedet.

"Baggrundsbilledet" er eventbilledet, som er koblet til det viste løb, og det skal bruges på alle sider som baggrund.

() Nyhedsbrev:**

Skal kunne modtage en valid e-mail fra en bruger, som gemmes fx i en database.

Administratoren hos RUN'IT skal kunne logge ind og se en liste over tilmeldte e-mail-adresser, samt evt. slette tilmeldte.

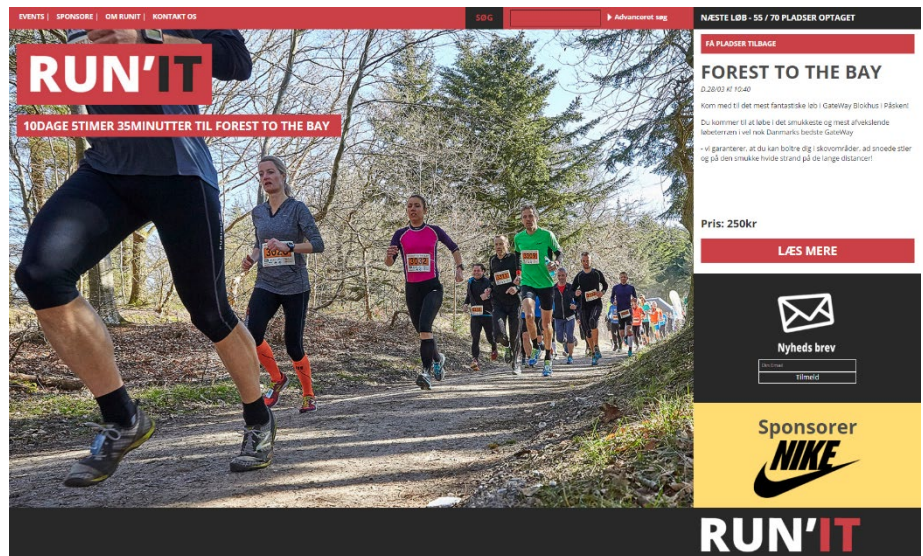
(*) Sponsorer:**

Her skal der vises en tilfældig sponsorer, hvor baggrundsfarven er "guld" for guld sponsorer, "sølv" for sølvsponsorer og hvid for alle øvrige ("almindelig samarbejdspartner").

Frontend

Forside

- Forsiden indeholder en "nedtæller" til næste kommende event. Kan evt. være statisk når siden er loadet – men gerne med minut-nedtæller.



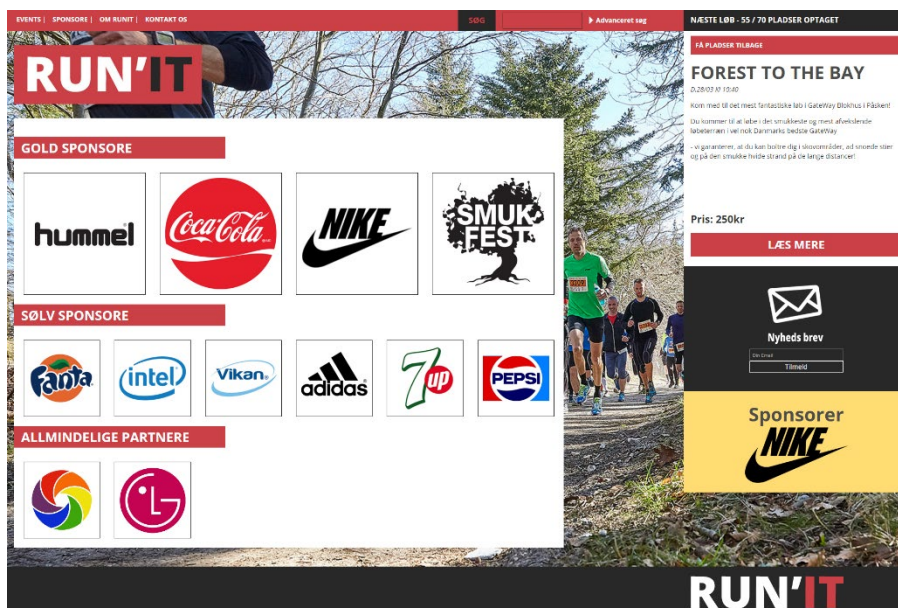
Sponsorer

På denne side skal alle sponsorer vises.

Sponsorerne er delt op i 3 kategorier:

- Guld sponsorer
- Sølv sponsorer
- Almindelige partnere

Guld sponsorer skal som vist fylde mere end de 2 andre kategorier.



Events

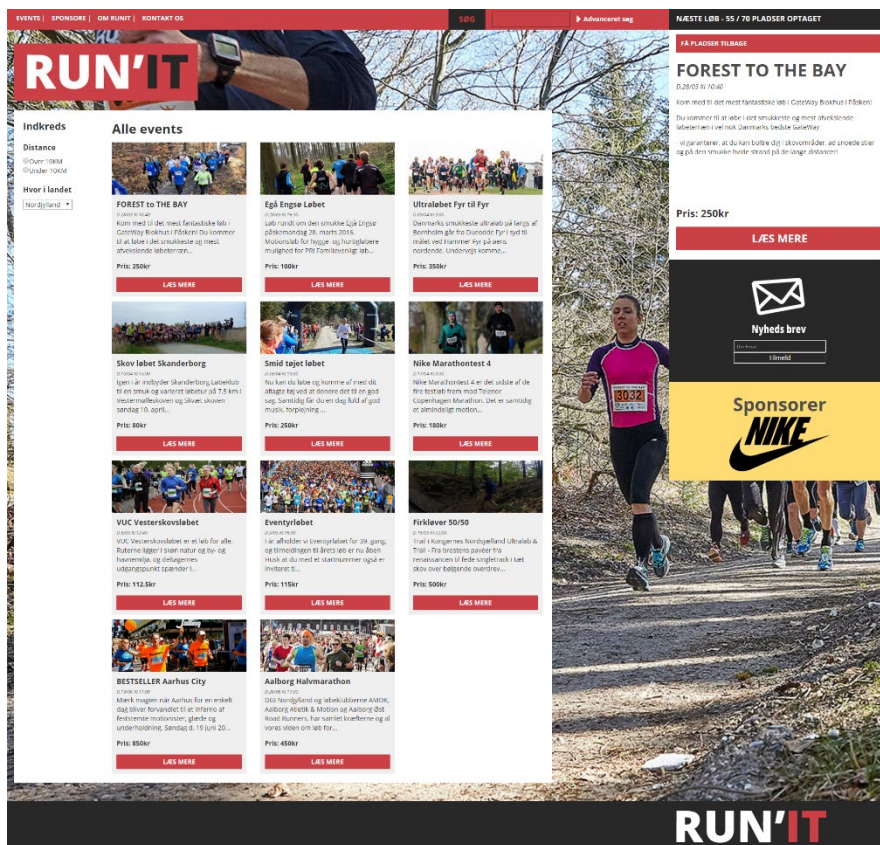
På denne side skal alle kommende events vises.

Klikker man på "Over 10 km" skal der kun vises events med en distance på over 10 km.

Klikker man på "Under 10 km" skal der kun vises events med en distance på under 10 km.

Dropdown'en indeholder regionerne – og vælger man en region, skal der kun vises events i den region.

Når man trykker på "Læs mere" på et event kommer man ind på en event-side som viser alle detaljer om det valgte event.

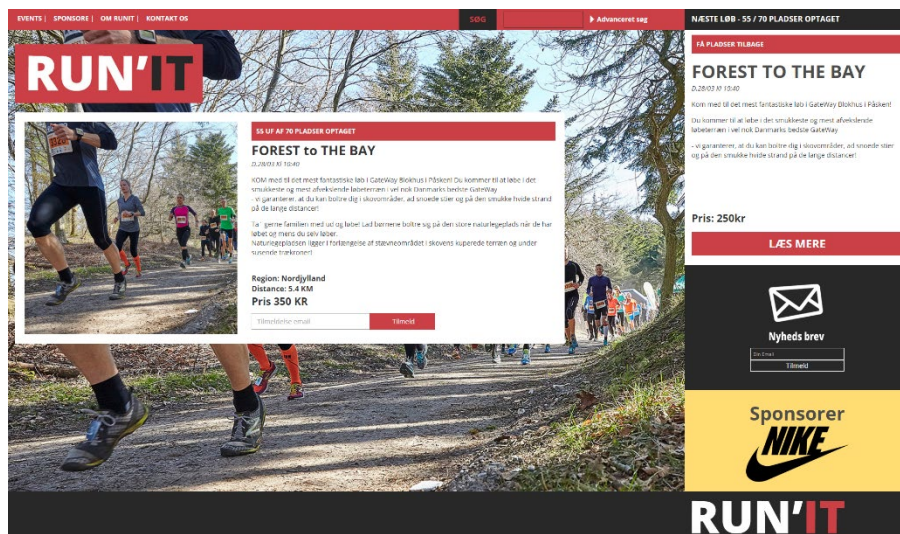


Valgt event

Her skal den valgte event vises:

- Antal pladser ledige og optaget
- Overskrift
- Dato/tidspunkt
- Beskrivelse
- Region
- Distance i km
- Pris i kr.

Et inputfelt hvor en bruger kan indtaste en tilmeldings-email, samt en tilmeld-knap (tilmeld = en plads mindre ledig)



Hvis ingen ledige pladser skal der ikke være mulighed for tilmelding – i stedet skal der stå "ALT OPTAGET"

Kontakt os

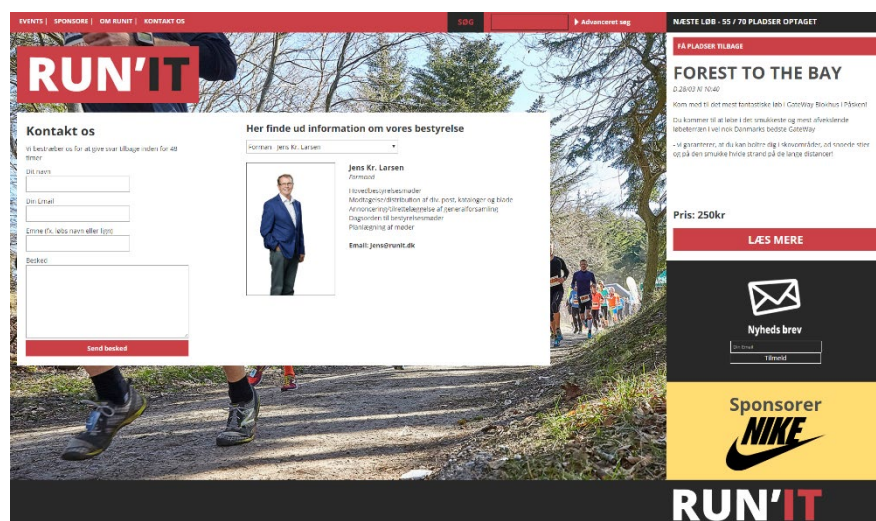
På denne side vises:

Kontaktformularspalten

- En overskrift
- En brødtekst
- En kontaktformular med felter til Navn, E-mail, Emne og Besked

Bestyrelsesspalten

- Overskrift
- Dropdownliste til valg af bestyrelsesmedlem, der skal vises
- Billede af valgt bestyrelsesmedlem
- Navn på valgt bestyrelsesmedlem
- Titel på valgt bestyrelsesmedlem
- Beskrivelse af valgt bestyrelsesmedlem
- Mail til valgt bestyrelsesmedlem



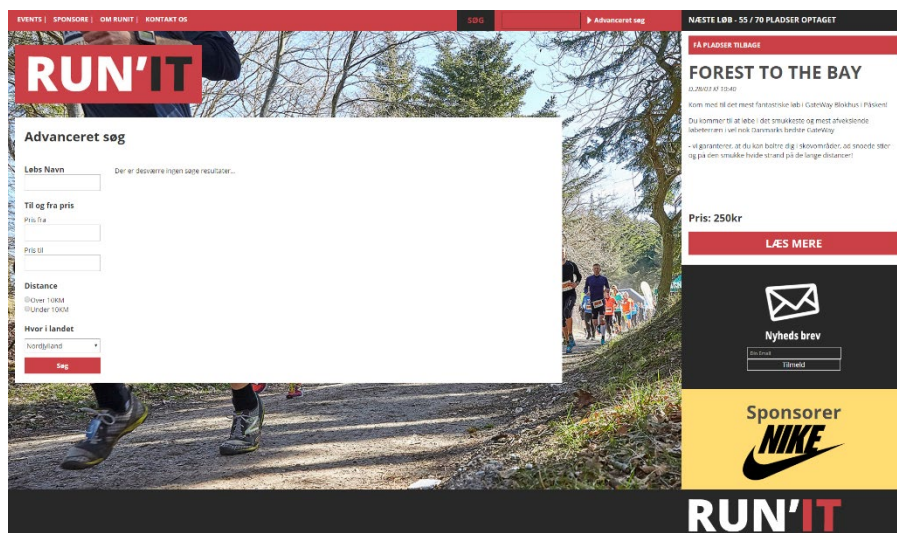
Avanceret søg

Siden skal indeholde minimum indeholde nedenstående søgekriterier:

- Løbsnavn (events titel)
- Pris til og fra
- Distance
- Hvor i landet

Hvis der ikke bliver fundet nogle events, skal der skrives "Der er desværre ingen søgeresultater".

Findes der resultater, skal disse vises som på Eventsiden.



Om RUN'IT

Du bestemmer selv designet til siden Om RUN'IT.

Blot skal det passe til det øvrige design Og der skal som minimum være:

- En overskrift
- En tekst
- Et billede

Tekster og billede skal hentes fra API'et.

Det er den eneste side, hvor indholdet (tekster og billede) skal kunne redigeres fra administrationssiden.

Login

Du bestemmer selv, om der skal være et skjult login, et punkt eller en knap i fx menulinjen, eller om man tilgår login-siden direkte ved at kende dens URL.

Du bestemmer selv designet til loginsiden. Blot skal det passe til det øvrige design.

Administration

Generelle krav

Administrationsdelen skal beskyttes af et login-system med mindst en bruger indeholdende brugernavn og password.

Følgende tekst og billedmateriale skal være redigerbart. Det skal være muligt:

- At rette (IKKE oprette og slette) i **indholdet til siden Om Run'IT** (eller Om os)
 - Overskrift
 - Beskrivelse/tekst
 - Billede
- At oprette – rette – slette **sponsorer**:
 - Navn på sponsor
 - Logo (image)
 - Kategori (guld, sølv, almindelig samarbejdspartner)
- At oprette – rette – slette **bestyrelsesmedlemmer**:
 - Fornavn
 - Efternavn
 - Email
 - Kort beskrivelse
 - Billede/profilfoto
 - Bestyrelsespost (formand, næstformand, sekretær, kasserer, bestyrelsesmedlem)
- At oprette – rette – slette **kontakter** (beskeder fra kontaktformular):
 - Navn
 - Email
 - Emne
 - Besked
 - Modtaget dato (skal ikke kunne rettes – blot vises)
- At oprette – rette – slette **events**:
 - Overskrift
 - Dato
 - Tekst
 - Distance (vises i km – men gemmes i databasen i meter)
 - Pris (i kroner)
 - Billede
 - Region (Nordjylland, Midtjylland, Syddjylland, Fyn, Sjælland, Bornholm)
- Se tilmeldte og slette **e-mails til events**
- Se tilmeldte og slette **e-mails til nyhedsbrev**

Listen er IKKE opstillet i prioriterede rækkefølge

Design og opbygning af administrationsdelen er helt op til dig selv.

God arbejdslyst!