



Svendeprøve

MedieSuset

WEB-UDVIKLER

September 2023

Indhold

Opgavebeskrivelse.....	2
Tekniske krav	2
API.....	2
Projektdokumentation	2
Kravspecifikation	3
Generelle krav:	3
Faste elementer på alle sider	3
Forside/Nyheder:.....	3
Køb billet:.....	3
Events	4
Program	4
Line-up:.....	4
Artist detaljer:.....	4
Camps:	4
Camp Colorit.....	4
Camp Kultunaut.....	4
Camp De Luxe	5
Praktisk info:.....	5
Kort over pladsen	5
Find vej	5
Log in:	5
Mit program	5
Aflevering.....	5

Opgavebeskrivelse

Mediesuset er en fire dages festival som afholdes hvert år i starten af juli. Festivalen ønsker at nå ud til et bredere publikum og vil derfor gerne have et nyt website, som lægger mere op til interaktion med festivalens gæster og bedre muligheder for deling via eksempelvis sociale medier.

Festivalen består af fire scener som har hver deres farve:

- **Rød Scene** – er en udendørs scene og festivalens største og danner rammen for festivalens musikalske hovednavne.
- **Blå Scene** – er en teltscene og danner rammen for mellemstore musikalske kunstnere.
- **Grøn Scene** – er en oplevelsesscene som danner rammen for forskelligeudstillinger.
- **Lilla Scene** – er den mindste teltscene og danner primært rammen for visning af film men også for loungehjørnet.

Desuden er der tilknyttet tre campingområder til festivalen, som har hver deres niche og adgangsregler.

Sitets generelle layout og struktur er allerede fastlagt og godkendt af kunden. Din opgave bliver at kode og programmere sitets opsætning og funktionalitet.

Tekniske krav

Sitet skal som minimum opbygges i HTML, CSS og Javascript. Du må gerne anvende et framework eller lignende værktøjer indenfor de tre teknologier.

Sitet skal indeholde fejlhåndtering på alle relevante fejl, så brugeren får en fejlmeddelelse der tager hensyn til sitets indhold.

Der skal være validering på alle formularer/inputelementer.

API

Sitet skal køre op mod et API hvor du kan hente og poste indholdsdata. Du får udleveret et separat github classroom assignment til api'et, som skal køre lokalt.

Projektdokumentation

Du skal udarbejde en projektdokumentation sammen med opgaveløsningen.

Dokumentationen skal som minimum indeholde følgende:

- Angivelse af url adresser, brugernavne og passwords der er nødvendige for at lærer og censor kan se opgaven.
- En beskrivelse af din teknologi-stack
- Redegørelse for oprindelsen af de forskellige kodeelementer i prøven
- Vurdering af din egen indsats og gennemførelse af prøven.
- Argumentation for de valg du har truffet under løsningen af opgaven.
- En beskrivelse af eventuelle særlige punkter til bedømmelse med kode-eksempler indsat.

Hvis du bruger et agilt projektstyringsværktøj (Github projects, Trello eller lign.) kan du med fordel indsætte et link til dit projekt i dokumentationen.

Som det første i dokumentationen bør det fremgå:

- Opgavens navn samt dit navn og holdnummer
- URL til GitHub repository

Omfanget af rapporten skal være på maksimum fem A4-sider eksklusive bilag.

Projektrapporten afleveres som en markdown fil i dit github repository og navngives 'projektdokumentation.md'

Kravspecifikation

På de følgende sider gives et overblik over krav til websitets layout, funktionalitet og indhold.

Designet er udleveret sammen med opgaven i en figma-fil.

Generelle krav:

- Sitet bygges i standardmål efter layoutet
- Sitet skal være responsivt

Faste elementer på alle sider

- Header med følgende:
 - Logo
 - Navigationsmenu
- Tilmelding til nyhedsbrev med validering og svarside
- Mulighed for at følge via Sociale Medier
- Footer med disclaimer

Det angives flere steder at du selv må bestemme design/opsætning og her hentydes der til den indholdsmæssige del. De overordnede designrammer er faste men du må selv disponere over design/opsætning/funktionalitet i indholdsområdet.

Forside/Nyheder:

Seneste nyheder fra festivalen. Nyheder vises med billede, titel og en manchete. I bunden af hver nyhed skal der være et Læs mere link som henviser brugeren til nyhedens detaljeside. På detaljesiden skal nyheden vises med titel, forfatter, dato, brødtekst, billede og fotograf. Opsætning af denne må du selv bestemme.

Køb billet:

Det skal være muligt at købe billetter til festivalen under dette punkt. Der findes to typer af billetter – partout billetter som giver adgang alle fire dage og billetter som giver adgang til enkelte dage.

Listen indeholder også forskellige typer af partout billetter som eksempelvis luksus billetter.

Bestillingsformularen til billetter skal indeholde følgende:

- Mulighed for at vælge antal billetter

- Mulighed for at reservere pladser på en af festivalens tre camping områder
- Felter til kundeoplysninger: navn, adresse, postnummer, by og emailadresse.
- Mulighed for at vælge om billetterne skal sendes til en postadresse eller om man selv vil udskrive dem.

Når en bruger har afsendt formularen, skal bestillingens data lagres api'et med billettype og antal, antal camp pladser og brugerens informationer.

Events:

Punktet Events har to underpunkter hvoraf du kan nøjes med at lave én af følgende:

Program

Programmet skal give et overblik over, hvilke events der afvikles på deforskellige scener i løbet af festivalens fire dage. Det skal være muligt at skifte mellem dage og vise den pågældende dags program for hver af de fire scener.

I denne oversigt skal det være tydeligt hvilken scene der er tale om og derefter skal de enkelte events vises med tid og navn og en reference til artistens detaljeside.

Når en bruger er logget ind, skal det være muligt at tilføje enkelte events til brugerens eget program ved at klikke på et plus ud for det enkelte event. Plus muligheden skal kun være synlig når brugeren er logget ind.

Line-up:

Line-up er en oversigt over artister som vises med den pågældende scenes farve som baggrundsfarve, billede, titel, spilletid og reference til artistens detaljeside. Som udgangspunkt skal artisterne sorteres alfabetisk men det skal også være muligt at sortere dem efter scene og type og efterfølgende nulstille denne sortering. I designet er vist en Filter knap – den skal du bare se bort fra. (Med mindre du har tid og gode ideer...)

Artist detaljer:

Detaljer om artisten skal vises med tidspunkt, scene, billede(r), titel og beskrivelse. I bunden skal det være muligt at dele siden på diverse sociale medier. Du må selv bestemme om du vil lave detalje siden som en selvstændig side eller som et modalt vindue, som der er lagt op til i det udleverede layout.

Camps:

Festivalen har tre campingpladser:

Camp Colorit

Den største af festivalens campingområder med 1200 pladser og mulighed for plads reservation ved bestilling. Alle med armbånd har adgang til denne camps og der er gode toiletforhold og mulighed for bad mod betaling.

Camp Kultunaut

Det kræver et 4 dages partout armbånd at få adgang til Camp Kultunaut, som er festivalens næststørste campingområde. Her er gode toiletforhold, gratis bad og mulighed for strøm. Desuden er der hyggelige cafeer og madsteder på camp området. Denne camp rummer 600 pladser.

Camp De Luxe

Adgang til Camp De Luxe købes kun i form af et 4 dages De luxe armbånd. Så står der til gengæld også et telt til rådighed, rigtig gode toilet og badeforhold og mulighed for at bestille morgenmad på camp området samt en daglig gratis madbillet til et af festivalens spisesteder. Denne camp rummer 400 pladser.

På indgangssiden til camps vises en generel beskrivelse af campingområderne og derefter en henvisning til nærmere detaljer om faciliteterne på hver af de tre områder. På både oversigts- og detaljesiden skal det fremgå, hvilke armbånd der giver adgang og hvor mange pladser det enkelte campingområde råder over.

Du må selv bestemme om der skal være adgang til hver af de tre camps fra en undermenu i navigationsmenuen.

Der er ikke lavet design til camp sitet så du må selv komme med et forslag til denne opsætning.

Praktisk info:

Under dette punkt kan brugerne finde forskellige nyttige informationer om festivalen under nedenstående underpunkter. Fælles for disse sider er at du selv må bestemme opsætningen.

Kort over pladsen

Her skal der være et kort over festivalpladsen. Du kan finde et kort i mappen
/data/fotos/ mediesuset-map.jpg.

Find vej

Her kan brugere finde festivalens adresse på et interaktivt kort. Festivalen deler adresse med Roskilde Dyrskeplads på Darupvej 19, 4000 Roskilde

Log in:

På login siden skal der være en formular med brugernavn og password. Når en bruger er logget ind, skal menupunktets tekst i navigationsmenuen skifte til Min side. Dette punkt skal have en undermenu med to underpunkter: Mit program og Log ud.

Mit program

Denne side skal vise en liste over de events som brugeren har tilføjet til sit eget program. Det skal også være muligt for brugeren at fjerne events fra denne liste.

Aflevering

Inden fristens udløb skal du aflevere filerne til dit projekt i et udleverede repository på Github.

Deadline for aflevering er onsdag den 13. september 2023 kl. 15:10.

God arbejdslyst!