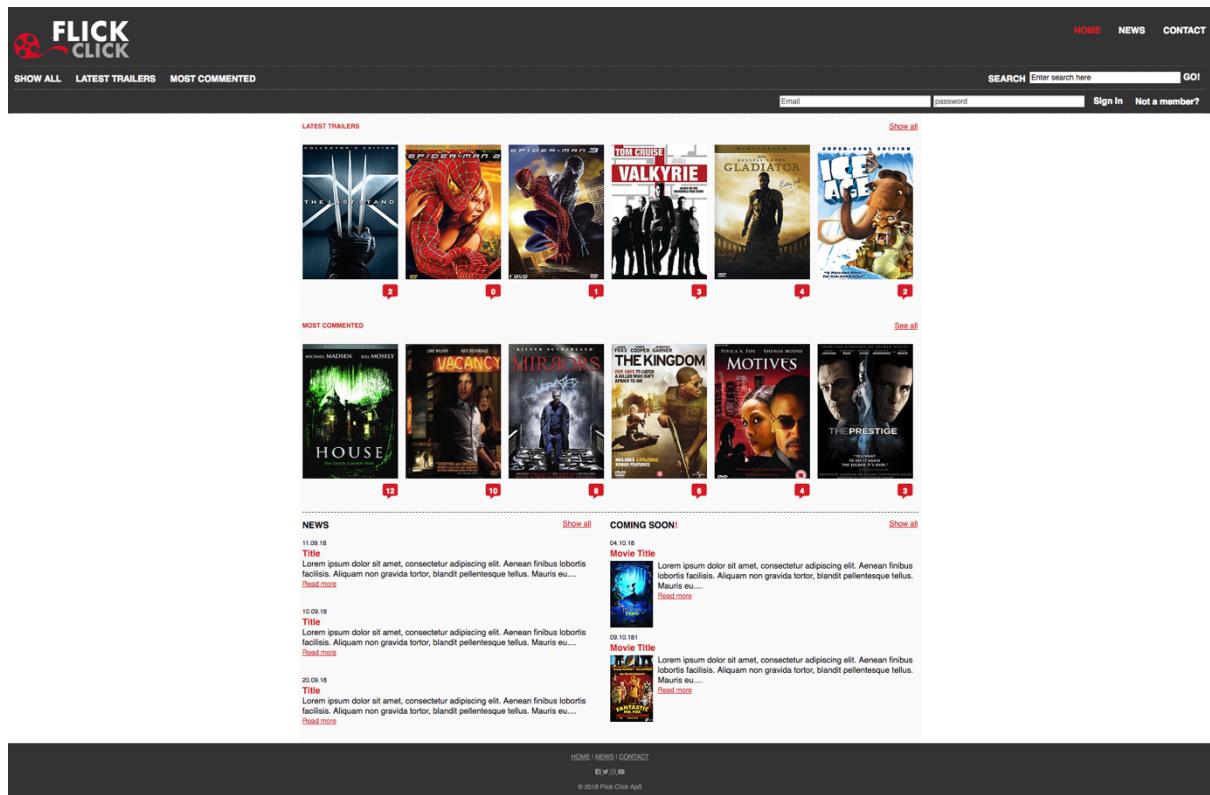


Flick Click

Odense, januar 2021



Figur 1 Forsiden. De viste elementer afhænger af dato/aktivitet på sitet.

Flick Click

Situationsbeskrivelse

Vi har fået en ordre på et website fra virksomheden *Flick Click*, som skal lancere en filmdatabase.

Størstedelen af layoutet og sitets generelle struktur er allerede fastlagt og godkendt af kunden. Din opgave bliver at kode sitets funktionalitet, administration og mindre designmæssige opgaver.

Opgavebeskrivelse

Flick Click er et website, der skal gøre det muligt for en bruger hurtigt og nemt at finde frem til de nyeste film og trailers, interagere med kommentarer samt se billeder og trailers til film.

Ønsker man at skrive en kommentar til en film, skal man være oprettet som medlem.

Til sitet skal også udvikles en administrationsdel, hvorfra administratoren skal kunne administrere medlemmer, nyheder, film m.m.

Kunden lægger vægt på både frontend, medlemsdel og CMS.

Desuden ønsker kunden at siden (måske) senere skal kunne udvides med udvidede funktionalitet mht. Skuespillere, instruktører og andre aktører i filmuniverset

Tekniske Krav

Sitet skal opbygges i .NET ved brug af C#, HTML, CSS, JavaScript mv.

Sitet skal drives af en database efter eget valg. Struktur og opbygning af databasen skal du selv udvikle.

Der skal være formular-validering på alle formularer/inputelementer.

Sitet skal indeholde fejlhåndteringsfaciliteter på alle relevante fejl, så brugeren får en relevant fejlmeldelse i forhold til det, han/hun prøvede på.

Sitet skal helst være responsivt.

Passwords skal være krypterede/hashed.

I "backend'en" ønskes udviklet som et RESTful API, som serverer data i json-fomat.

Opgaven må gerne udvides, NÅR kravspecifikationen og alle de forskellige opgaver er løst.

NB!

Efter udarbejdelsen af designoplægget, er kunden kommet i tanker om, at man også ønsker, at medlemmer kan rate film, f.eks. med et stjernessystem.

Dokumentation

Du skal løbendeudarbejde en projektdokumentation. Denne skal som minimum indeholde følgende:

- UML diagrammer (Class, UseCase, Sequence)
- Databasediagram
- Din tidsplan
- din egen vurdering af forløbets gennemførelse
- Argumentation for de valg, du har truffet under opgavens løsning
- Beskrivelse af, hvilke elementer af opgaven, du har løst (hvad kan man i sitet)
- Angivelse af brugernavne og passwords, samt stier til website der er nødvendige for at lærer og censor kan se opgaven

På forsiden af dokumentationen skal fremgå:

- Opgavens navn samt dit navn og holdnummer
- Brugernavn/adgangskode til administrationsdel og medlemsdel

Liste over opgavens krav

- Fungerende site med alt indhold (som beskrevet i kravspecifikationen)
- Databasedrevet løsning
- Medlemsdel med login
- Administrationsdel med login. Alt indhold skal være redigérbart
- Fejlhåndtering
- Tidsplan
- Oversigt over databasens opbygning
- Projektdokumentation
- 3-lags-delt kode (DAL, BLL, PL)
- Asynkron kode, hvor det skønnes relevant

Kundens prioriteringer

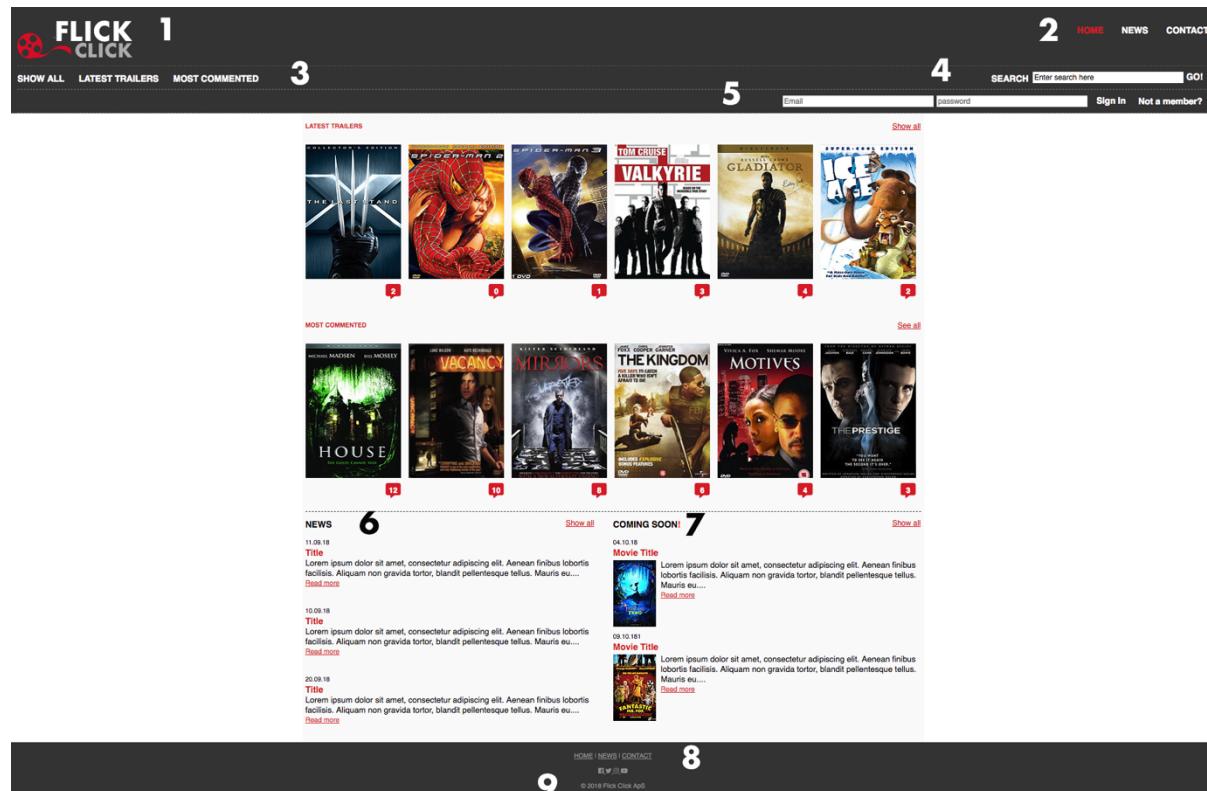
- Forside
- CMS
 - Login
- Film
 - Oprettes
 - Slettes
 - Redigeres
- Søgning af film
- Visning af film
- Medlemsadgang
 - Brugerne skal kunne oprette sig
 - Brugerne skal have deres egen side
 - Brugerne skal kunne se de kommentarer, de har lavet
 - Brugerne skal kunne rette i deres informationer
- Kommentarer på Visning af film

- Nyheder
 - Oprettes
 - Slettes og
 - Redigeres
- Kontakt
 - Skal kunne redigeres
 - Der skal kunne sendes en besked til databasen
- Styring af kommentarer fra CMS
- Styring af medlemmer

Kravsspecifikation

På de følgende sider gives et overblik over krav til indhold og visning af sitets sider. Du får udleveret screendumps til de sider, der vises herunder.

Faste elementer på frontend



1. Sidens titel/logo
2. Navigation
3. Simpel filtrering
4. Søgning
5. Medlems login
6. Nyheder
7. Kommende film
8. Sitemap
9. Firmanavn

Forside

The screenshot shows the homepage of the Flick Click website. At the top, there's a navigation bar with links for HOME, NEWS, and CONTACT. Below the navigation is a search bar with fields for Email and password, and buttons for Sign In and Not a member?.

Below the search bar, there are three main sections:

- LATEST TRAILERS:** Displays movie posters for "The Last Stand", "Spider-Man 2", "Spider-Man 3", "Valkyrie", "Gladiator", and "Ice Age". Each poster has a small red number indicating the number of comments (e.g., 2, 3, 1, 3, 2, 2).
- MOST COMMENTED:** Displays movie posters for "House", "Vacancy", "Mirrors", "The Kingdom", "Motives", and "The Prestige". Each poster has a small red number indicating the number of comments (e.g., 12, 10, 3, 6, 4, 3). A "See all" link is located at the bottom right of this section.
- NEWS:** Shows news items with dates like 11.09.18, titles like "Title", and short descriptions. Each news item has a "Read more" link. A "Show all" link is located at the bottom right of this section.
- COMING SOON:** Shows news items with dates like 04.10.18, titles like "Movie Title", and short descriptions. Each news item has a "Read more" link. A "Show all" link is located at the bottom right of this section.

At the bottom of the page, there's a footer with links for HOME, NEWS, and CONTACT, along with social media icons for YouTube, Facebook, and Twitter, and a copyright notice: © 2010 Flick Click ApS.

Forsiden skal indeholde 2 lister af film, som er filtreret som følgende:

- Seneste film
- Mest kommenterede film

Når man 'hover' på en film, skal nedenstående komme ske. (Bemærk den første film)

This screenshot shows a filtered list of movies on the Flick Click website. The first movie in the list, "X-MAN", is highlighted with a red border around its poster. The other movies in the list include "House", "Vacancy", "Mirrors", "The Kingdom", "Motives", and "The Prestige".

Når man klikker på filmen, skal man gå videre til "Vis Film Detalje" siden.

Søgning/Filtrering og Vis Alle

FLICK CLICK

HOME NEWS CONTACT

SHOW ALL LATEST TRAILERS MOST COMMENTED

SEARCH Enter search here GO!

Email password Sign In Not a member?

CURRENT FILTER

NEWS Show all

16.09.18 **Title** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean finibus lobortis facilisis. Aliquam non gravida tortor, blandit pellentesque tellus. Mauris eu.... [Read more](#)

16.09.18 **Title** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean finibus lobortis facilisis. Aliquam non gravida tortor, blandit pellentesque tellus. Mauris eu.... [Read more](#)

20.09.18 **Title** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean finibus lobortis facilisis. Aliquam non gravida tortor, blandit pellentesque tellus. Mauris eu.... [Read more](#)

COMING SOON! Show all

04.10.18 **Movie Title** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean finibus lobortis facilisis. Aliquam non gravida tortor, blandit pellentesque tellus. Mauris eu.... [Read more](#)

05.10.18 **Movie Title** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean finibus lobortis facilisis. Aliquam non gravida tortor, blandit pellentesque tellus. Mauris eu.... [Read more](#)

HOME | NEWS | CONTACT

© 2018 Flick Click ApS

Film Detalje Side

The screenshot shows a movie detail page for "The Last Stand" (2018) on the Flick Click website. At the top, there's a navigation bar with links for HOME, NEWS, and CONTACT, along with search and sign-in fields. The main content area starts with the movie title "MOVIE TITLE (2018)" and its release details: Age Rating: 15+, Duration: 2h 22m, Genres: Crime, Drama, and Release Date: 28 April 2007. Below this is a thumbnail of the movie poster and a video player showing a scene from the trailer. To the right of the poster, there are buttons for Director (DIRECTOR), Writer (WRITERS), and Stars (STARS). A detailed description of the movie follows, along with a comment section where users can post their own reviews. At the bottom of the page, there are sections for news and coming soon movies.

Øverst skal filmens titel vises, fulgt af lidt teknisk information.

Der skal være et billede af filmplakaten til venstre, og en trailer til højre

Efterfølgende vises instruktør, forfatter(re) og stjerner samt en beskrivelse af filmen.

Til sidst skal der være mulighed for at lave en kommentar, **hvis** man er logget ind.

Du skal selv designe kommentarfeltet, hvis man ikke er logget ind.

Nyheder

The screenshot shows a dark-themed website for 'FLICK CLICK'. At the top, there's a navigation bar with links for 'HOME', 'NEWS', and 'CONTACT'. Below the navigation is a search bar with fields for 'Email' and 'password', and buttons for 'Sign In' and 'Not a member?'. The main content area is titled 'News' and contains several news items. Each item includes a title, a timestamp (e.g., '11.09.18'), a short preview of the content, and a 'Read more' link. There are also sections for 'NEWS' and 'COMING SOON!' with similar preview cards. At the bottom of the page, there's a footer with links for 'HOME', 'NEWS', and 'CONTACT', along with social media icons and a copyright notice: '© 2018 Flick Click ApS'.

Nyhedssiden skal blot liste nyhederne så enkelt som muligt. Husk at begrænse teksten, så den ikke fylder mere end 3 linjer.

Vis Nyhed

The screenshot shows a dark-themed website for 'Vis Nyhed'. The layout is very similar to the FLICK CLICK site, featuring a dark header with 'HOME', 'NEWS', and 'CONTACT' links, a search bar, and a footer with social media icons and a copyright notice. The main content area is titled 'News Title' and lists news items. Each item has a timestamp ('11.09.18'), a title, a preview, and a 'Read more' link. There are also 'NEWS' and 'COMING SOON!' sections. The footer includes links for 'HOME', 'NEWS', and 'CONTACT'.

På Vis Nyhed siden, skal nyheden skrives ud, og der skal være en tilbageknap, der sender brugeren tilbage til nyhedslisten.

Kontakt

The screenshot shows a dark-themed website for 'FLICK CLICK'. At the top, there's a navigation bar with links for 'HOME', 'NEWS', and 'CONTACT'. Below the navigation is a search bar with fields for 'Email' and 'password', and buttons for 'Sign In' and 'Not a member?'. The main content area has a heading 'Contact' with a small paragraph of placeholder text. Below this is a 'Get in touch' form with fields for 'Your Name...', 'Your Email Address...', and 'Your Message...'. A 'Send' button is at the bottom of the form. To the left, there's a 'NEWS' section with three items: '11.09.18 Title' (with a link to 'Read more'), '10.09.18 Title' (with a link to 'Read more'), and '20.09.18 Title' (with a link to 'Read more'). To the right, there's a 'COMING SOON!' section with one item: '04.10.18 Movie Title' (with a thumbnail image, a link to 'Read more', and a short description). At the very bottom, there's a footer with links for 'HOME | NEWS | CONTACT' and a copyright notice: '© 2018 Flick Click A/S'.

Kontakt siden skal indeholde en lille tekst og en kontaktforms boks, der skal sende en besked til databasen.

Medlem

Kunden ønsker også, at brugere skal have mulighed for at kunne skrive en kommentar til en film. Dette kræver, at brugeren er logget ind eller opretter sig som medlem og derefter har mulighed for at logge ind.

Man må selvfølgelig ikke kunne oprette den samme bruger to gange.

På siden, hvor man opretter sig som bruger/medlem, skal brugeren have adgang til følgende informationer:

- Brugerens egne informationer
- Alle de kommentarer, brugeren har lavet på forskellige film

Denne side skal du selv designe. Dog er disse data krævet for et medlem:

Data til registrering af nyt medlem:

- Navn (fornavn og efternavn)
- Adresse
- Profilbillede
- E-mail
- Password (skal være krypteret/hashed)
- Telefon
- Dato for indmeldelse

Medlemmer skal kunne redigere deres profil.

Man må ikke kunne oprette sig mere end en gang.

Administration

Generelle krav

Administrationsdelen skal beskyttes af et login-system med mindst en bruger indeholdende e-mail og krypteret/hashed password.

All tekst og billedmateriale skal være redigerbart. Det vil sige, at det skal være muligt at:

- Film
 - Oprette
 - Redigere
 - Slette
- Nyheder
 - Oprette
 - Redigere
 - Slette
- Redigering af kontakt siden
- Styring af medlemmer
- Styring af kommentarer

Listen er ikke prioriteret.

Design og opbygning af administrationsdelen er op til dig selv.