

BOLIGSTJERNEN

Afsluttende eksamen
Webintegrator, september 2019

**Boligstjernen**

ForsideFind boligNyhederKontakt

Find din nye bolig

postnr., by, vej, sagsnr.





Indflytningsklar luksus-ejendom nær skov og strand.

Bolig m ²	285
Grund m ²	11.700
Pris	5.500.000
Sagsnummer	287100

[Læs mere](#)

OPGAVENS BAGGRUND

Boligstjernen er en nystartet ejendomsmægler, der har behov for et website til at støtte op om firmaets aktiviteter. Sitet skal primært bruges til at præsentere aktuelle boliger for potentielle kunder, men ejeren ønsker også en blog-lignende funktion, hvor han kan kommentere aktuelle emner med relation til boligmarkedet generelt.

Boligstjernen har godkendt layoutforslaget fra reklamebureauet og har nu hyret dig til at kode sitet og de ønskede funktioner inden for de rammer, som layoutet giver. Du skal selv udarbejde fornuftige fejlmeddelelser til alle relevante dele af systemet.

Der foreligger ikke færdigt layout til administrationsdelen. Det udvikles af dig, under hensyntagen til brugervenlighed og sammenhæng med brugersiden af systemet.

Ejeren af boligstjernen, som er den der skal opdatere sitet, har kun erfaring med HTML på hobby-plan.

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.

Siderne opbygges responsivt med hensyntagen til flere skærmstørrelser. Du kan se designet i de udleverede Adobe XD- og PDF-filer.

Billeder og tekster bliver udleveret til dig elektronisk.

Farvekoder og øvrige style-oplysninger findes i vedlagte bilag.

KRAVSSPECIFIKATION, HJEMMESIDEN

På alle sider vises øverst Boligstjernens logobanner i henhold til godkendt layoutforslag.

I toppen vises menuen med følgende punkter:

- Forsiden
- Find bolig
- Nyheder
- Kontakt

Det aktuelle menupunkt markeres med et farveskift i henhold til layoutforslaget.

Højre side bruges til at præsentere en tilfældig bolig fra databasen i henhold til layoutforslaget (Skifter hver gang der vises en ny side).

Resten af siden bruges til det specifikke indhold på de forskellige sider som beskrevet herefter.

FORSIDEN

På forsiden vises det store baggrundsbillede, samt et stort søgefelt, hvor en besøgende kan søge efter boligopslag.

Hvis besøgende bruger søgefeltet, bliver de sendt til søgesiden (Find bolig) hvor resultatet af søgningen vises. Læs mere om denne funktionalitet under "Find bolig".

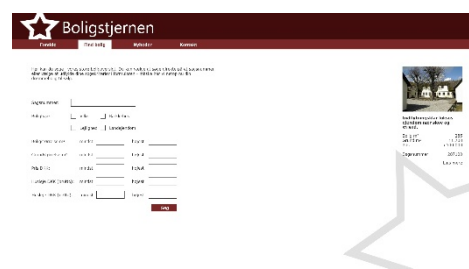


FIND BOLIG

Ved klik på "Find bolig" i menuen fremkommer en søgefunktion. Som det fremgår af layoutforslaget, kan der søges på:

- sagsnummer
- boligtype (villa, rækkehus, lejlighed, landejendom)
- boligstørrelse i m²
- grundareal i m²
- pris
- husleje (brutto og netto)

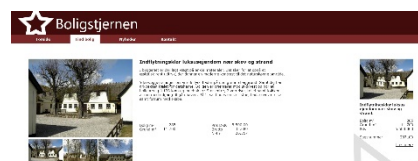
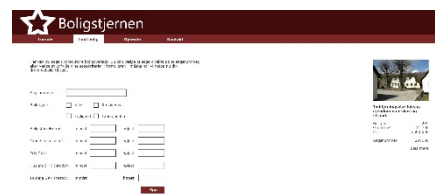
- samt kombinationer af disse.



Når der søges, fremkommer en liste af emner, der opfylder søgekriterierne (se layoutforslag). Hvis der i listen klikkes på "læs mere"-linket, vises emnet med alle oplysninger på en side for sig selv (se layoutforslag). Hvis der er mere end ét billede til en bolig, vises det første billede i fuld størrelse (400x300) og de øvrige billeder vises som thumbnails (120x90). Ved klik på en thumbnail skifter dette billede til fuld størrelse.

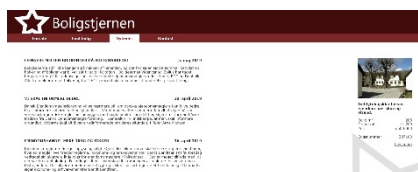
Dette er samtidig den side, der fremkommer når man bruger lynsøgningen på forsiden.

Hvis der ikke er nogen emner, der opfylder kriterierne, fremkommer teksten "Der er desværre ikke nogen emner der matcher dine kriterier. Vi anbefaler at du udvider din søgning og prøver igen." henover søgefunktionen.



NYHEDER

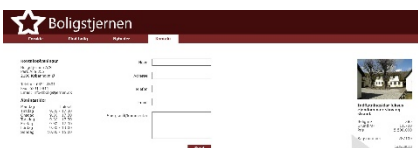
Nyhederne vises med overskrift og dato samt den fulde tekst. De vises under hinanden, sorteret efter dato i faldende orden.



KONTAKT

Her finder brugeren en oversigt med Boligstjernens adresse, åbningstider, telefon- og faxnummer, e-mailadresse samt en kontaktformular, hvor brugeren kan indtaste:

- Navn
- Adresse
- Telefon
- E-mail
- Spørgsmål/kommentar



Kontaktformularens besvarelser kan du vælge enten at gemme i databasen, så de kan læses af ejeren vha. administrationspanelet, eller sende dem som email til en adresse, som er defineret vha. administrationspanelet.

ADMINISTRATIONS-PANELET

Hele administrationsdelen af sitet beskyttes af et login-system med brugernavn og password.

I systemets administrationsdel skal al tekst og billedmateriale på sitet kunne redigeres. Det vil sige at det er muligt at:

- Redigere åbningstider, adresse og kontaktoplysninger.
- Redigere velkomstteksten på forsiden.
- Skifte baggrundsbilledet på forsiden.

Menustrukturen er fastlagt og der bliver ikke senere behov for at oprette flere menupunkter eller sider.

Visningen af den udvalgte bolig vælges tilfældigt (fra databasen) på alle sider.

BOLIGER

Under dette punkt kan administratoren oprette nye boliger. Boliger kan i henhold til layoutet oprettes med følgende oplysninger:

- sagsnummer
- boligtype (villa, rækkehus, lejlighed, landejendom)
- boligstørrelse i m²
- grundareal i m²
- pris
- husleje (brutto og netto)
- billede

Billeder skaleres automatisk og gemmes i to størrelser (400x300 og 120x90).

Der er mulighed for at vælge hvilket billede der skal vises i den emneliste der er resultat af en søgning. Det samme billede vil blive brugt ved visning af den tilfældige bolig i hjemmesidens højre side.

Alle oplysninger skal efterfølgende kunne redigeres, ligesom boligerne skal kunne slettes.

NYHEDER

Her oprettes nye nyheder/kommentarer med

- dato
- overskrift
- tekst

Alle oplysninger i eksisterende nyheder kan redigeres, og nyheder kan slettes.

KONTAKT

Under dette punkt kan administratoren læse kontaktmeddelelser fra hjemmesidens kontaktformular, eller – hvis du har valgt denne løsning – indstille hvilken email-adresse kontaktformularens besvarelser skal sendes til.

STYLEGUIDE

Tekstfarve: hvid, rød eller sort.

Tekst: Verdana 16px regular. Bold version bruges i henhold til layoutforslaget.

Menutekst: Verdana bold 16px.

Den aktuelle side markeres i menuen med hvid baggrund/rød tekst.

#1D1D1D	#FFFFFF	#430C0C	#7B2727