



EKSAMENSOPGAVE

WEB-INTEGRATOR

Efteråret 2017


– Night Bird –

HOME ABOUT US GALLERY EVENTS BLOG MEMBERS CONTACT US



Anyone can join in our club, just come to our office and fill up a form for membership. 1 year membership is totally free for everyone. So, no get late, hurry up and come to our office for joining our club.

[JOIN NOW](#)




About Night Bird

Night bird is a night club. It opens twenty four seven. So, everyone can join our night club. Just come to our office and fill up a form for membership. 1 year membership is totally free for everyone. So, Don't get late, Hurry up and come to our office.

Lorem ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

[READ MORE](#)



Upcoming Event's

REFRESH YOUR MIND WITH NIGHT BIRD

26 October 2017

Our next event will be held on next tuesday six September 2017. Lorem ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.


8:00 PM - Start at 09:00 p.m.

00 DAYS

00 HOURS

00 MINS

00 SECS



It's a night club. Anyone can join in our th club. If you interested to join our club.

+880 1234 5678
+880 1234 5678

nightbird@admin.com
admin@nightbird.com

www.nightbird.com
www.nightbirdthd.com

Twitter Feed




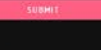


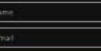


🐦 This is a very much exclusive Night Club. That's known as NIGHT BIRD. I am really very proud to be the part of the Night Bird. 25 October 2017.

26 October 2017.

🐦 This is a very much exclusive Night Club. That's known as NIGHT BIRD. I am really very proud to be the part of the Night Bird. 25 October 2017.

26 October 2017.

Instagram Photos






Sign Up For Newsletter

Your Name

Your Email

[SUBMIT](#)

Get Social

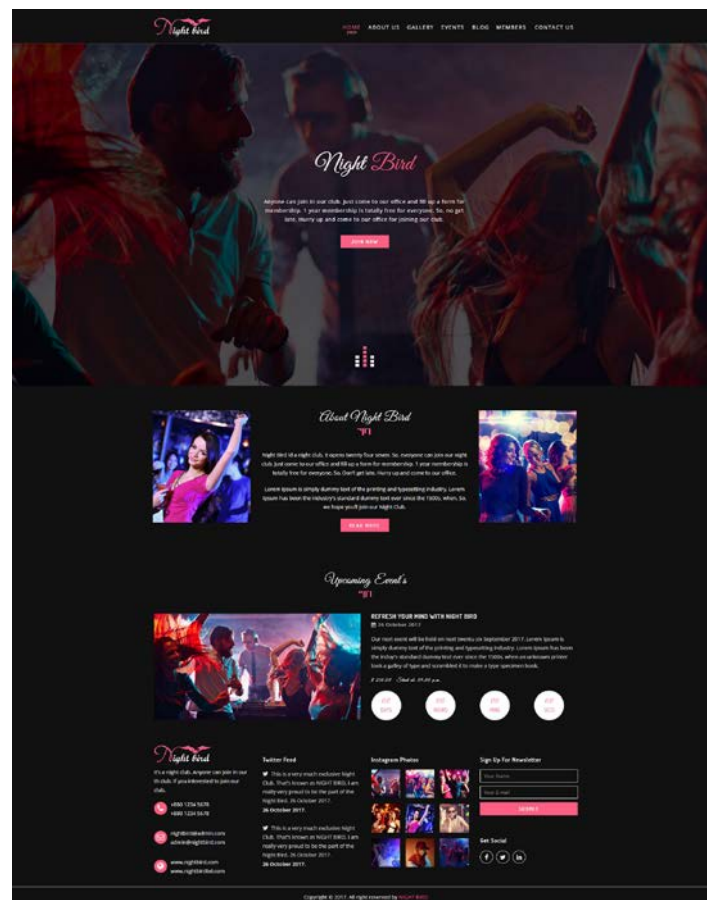


Copyright © 2017. All right reserved by NIGHT BIRD

Indholdsfortegnelse

Night Bird.....	3
Situationsbeskrivelse.....	3
Opgavebeskrivelse	3
Tekniske krav.....	4
Dokumentation	4
Liste over opgavens krav	5
Kundens prioritering	5
Kravspecifikation	6
Udvidelser til sitet kan f.eks. være	6
Faste elementer på frontend	7
Home	8
Events	9
Blog.....	10
Blog - detaljevisning	11
Blog - detaljevisning med kommentarer.....	12
Contact	13
About Us.....	14
Member.....	15
Gallery	16
Administration:.....	17
Generelle krav	17
Arbejdsopgaver	18
Frontend:.....	18
Member.....	18
Backend	18

Night Bird



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 fået en ordre på et website fra virksomheden Night Bird som skal åbne deres første natklub. Da klubben har mange udenlandske gæster, skal al tekst være på engelsk. 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

Night Bird er et website, der skal gøre det muligt for en bruger hurtigt og nemt at finde frem til hvilken type natklub Night Bird er, samt interagere med blogindlæg og se billeder fra tidligere events. Det skal være muligt at se specifikationer og pris på de specifikke events. Ønsker man at skrive en kommentar til et blogindlæg skal man være oprettet som medlem. Til sitet skal også udvikles en administrationsdel, hvorfra administratoren skal kunne administrere events, blogs, galleri m.m. Kunden ligger vægt på både frontend, medlemsdel og CMS.

Desuden ønsker kunden at siden skal holdes på engelsk for at tiltrække et bredere publikum.

Tekniske krav

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

Sitet skal indeholde fejlhåndteringsfaciliteter på alle relevante fejl, så brugeren får en fejlmeddelelse, der er relevant i forhold til det brugeren prøvede på.

Der skal være formvalidering på alle formularer/inputelementer.

Sitet skal helst være responsivt.

Passwords skal være krypterede/hashed.

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

Vælger man at bruge et færdigt CMS-modul, skal flere af modulerne (f.eks. brugerlogin, administratorlogin) være selvstændigt programmeret af udvikleren med udtræk fra egen database, og disse skal tydeligt markeres i dokumentationen.

Dokumentation

Du skal udarbejde en projektdokumentation. Projektdokumentationen skal som minimum indeholde følgende:

- Din tidsplan
- Vurdering af din egen indsats og forløbets gennemførelse
- Argumentation for de valg du har truffet under opgavens løsning
- Redegørelse for oprindelsen af de forskellige elementer i opgaveløsningen
- Beskrivelse af, hvilke elementer af opgaven du har løst (hvad kan man i sitet)
- Angivelse af brugernavne og passwords der er nødvendige for lærer og censor kan se opgaven
- En beskrivelse af eventuelle særlige punkter til bedømmelse
- Databasediagram

På forsiden af dokumentationen skal fremgå:

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

Omfang af dokumentation: ca. 2 sider.

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 redigerbart
- Fejlhåndtering
- Formvalidering
- Tidsplan
- Oversigt over databasens opbygning
- Projektdokumentation
- Databasescript af tabellerne MED data

Kundens prioritering

- Forside (frontend)
- Visning af blogs
- Visning af valgt blog med tilhørende krav
- Tilhørende CMS med login
- Visning af events
- Tilhørende CMS
- Sempel søgning med visning af resultat
- Medlemsside
- Mulighed for at skrive kommentarer til udvalgt blogindlæg
- Mulighed for at rette i egen profil
- Tilmelding til nyhedsbrev
- Kontakt
- Sendt besked til sitet via "Contact"-siden, enten som mail og/eller direkte til database.
- CMS-elementer til kontakt
- Visning af siden About Us
- Tilhørende CMS til About Us
- Styring af kommentarer for administrator
- Styring af indkomne forslag for administrator
- Styring af medlemmer
- Galleri
- CMS til Galleri

Bemærk, at de enkelte sider skal være oprettet i sitet. På de sider, du ikke bruger, skal du med en kort tekst fortælle, hvad der skulle være her. Denne tekst må gerne være statisk.

Kravspecifikation

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

Udvidelser til sitet kan f.eks. være

- Printfunktion
- Selve nyhedsbrevet
- At Twitter-udtræk er funktionelt
- At Instagram-udtræk er funktionelt
- At kommentere på kommentarer

Faste elementer på frontend

Siden består af nogle faste elementer

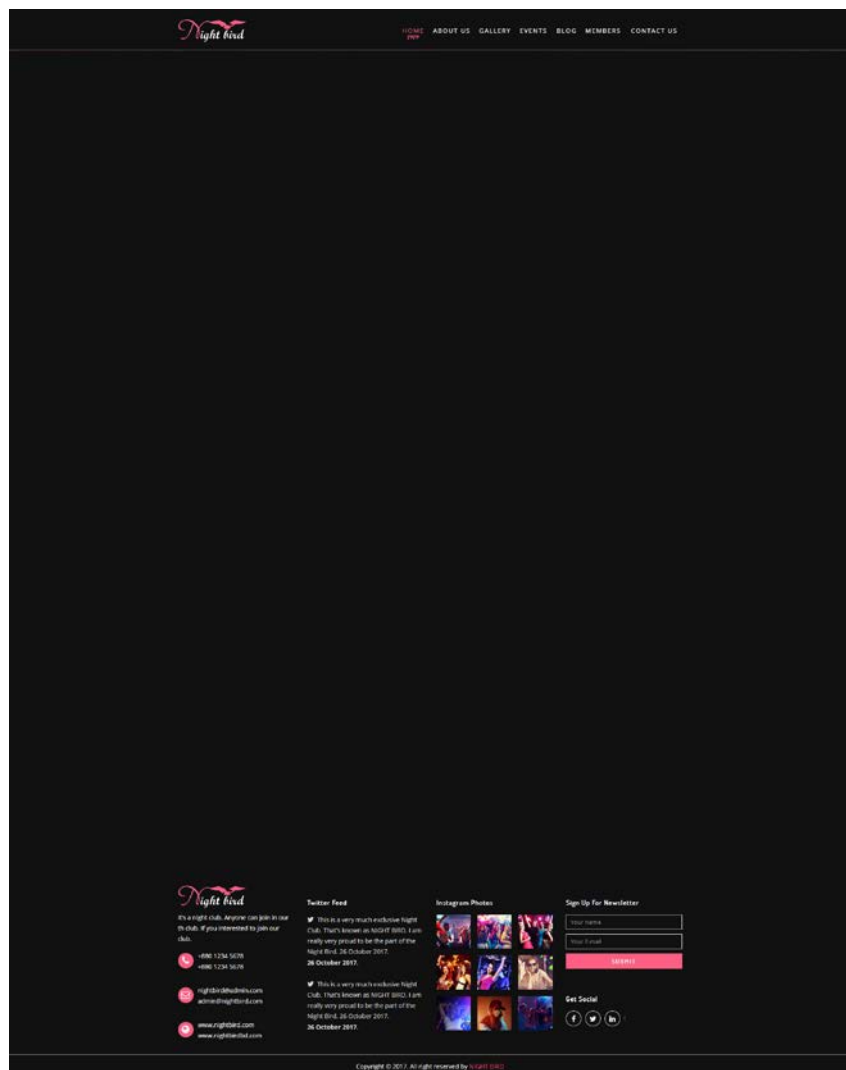
- 1: Logo
- 2: Menu
- 3: Information
- 4: Twitter feed
- 5: Billeder
- 6: Nyhedsbrev
- 7: Sociale medier
- 8: Copyright

Menu

- Home
- About us
- Gallery
- Events
- Blog
- Member
- Contact us

Footer

- Info
- Twitter feed
- 9 billeder (tilfældigt udtræk 3x3)
- Tilmelding til nyhedsbrev
- Sociale medier (facebook, twitter, instagram)
- Copyright



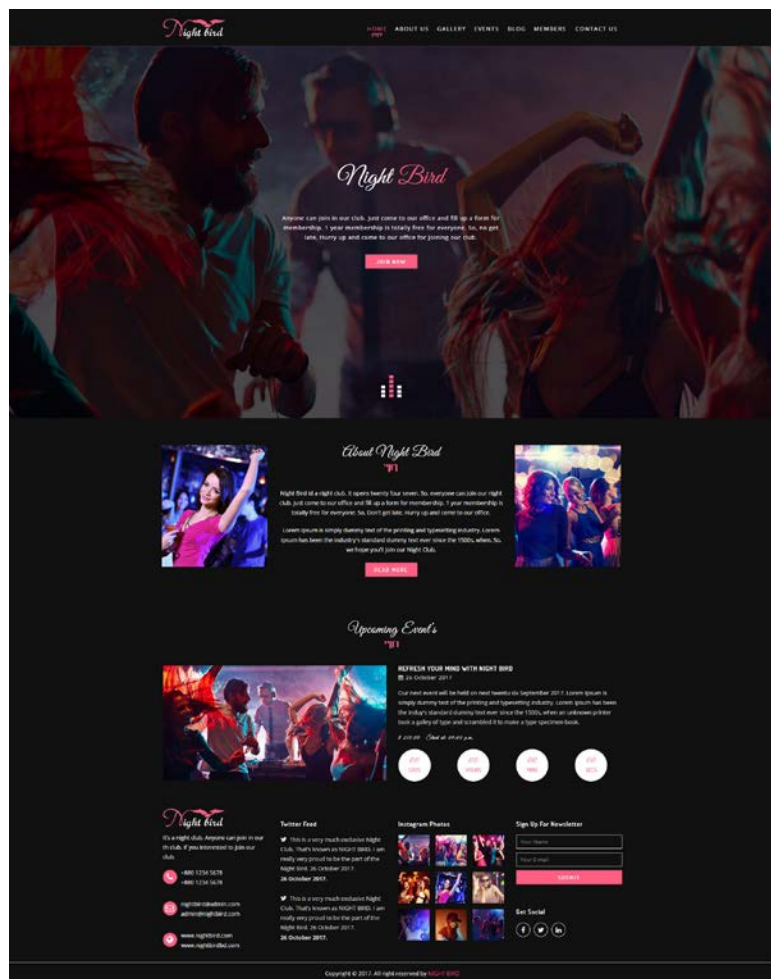
Figur 1: Layout - Faste elementer

Home

På forsiden vises klubbens primære funktioner:

- Appetizer
 - Overskriften: Night Bird
 - Tekst
 - Knap til Membership
- Kort om-tekst
 - Overskriften: About Night Bird
 - Tekst
 - 2 billeder
 - Læs mere link
- Førstkommende event
 - Overskriften: Upcoming Event's
 - Billede
 - Overskrift
 - Dato
 - Tekst
 - Pris
 - Tidspunkt
 - Nedtælling

Data findes i bilaget



Figur 2: Layout - Home

Events

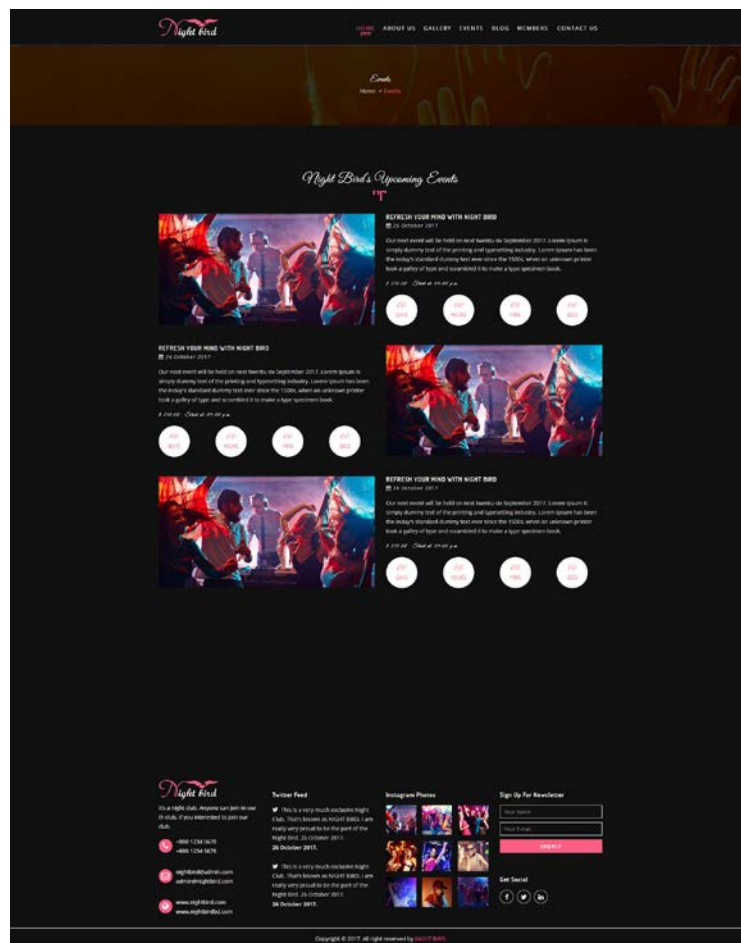
Øverst på siden vises teksten: Events.
Under denne vises en breadcrumb.

Desuden skal eventsiden vise en liste over de kommende events, sorteret efter dato. Kunden ønsker dette vist på siden

- Overoverskriften: Night Bird's Upcoming Events
- For hvert event:
 - Billede
 - Overskrift
 - Dato
 - Tekst
 - Pris
 - Starttidspunkt
 - Nedtælling

OBS. Kunden ønsker den førstkommande event vist på Default-siden.

Data findes i bilaget



Figur 3: Layout - Events

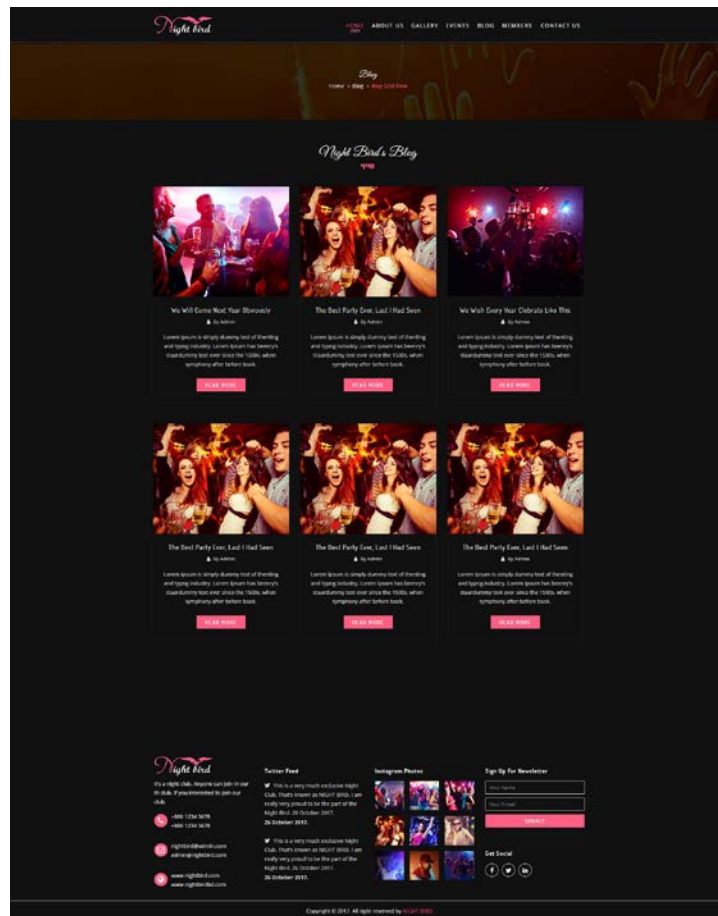
Blog

Øverst på siden vises teksten: Blog.
Under denne vises en breadcrumb.

Kunden ønsker desuden dette vist på siden

- Overskriften: Night Bird's Blog
- For hvert blogindlæg:
 - Billede
 - Overskrift
 - Forfatter
 - Tekst
 - Læs mere link

Data findes i bilaget



Figur 4: Layout - Blog

Blog - detaljevisning

Øverst på siden vises teksten: Blog.

Under denne vises en breadcrumb.

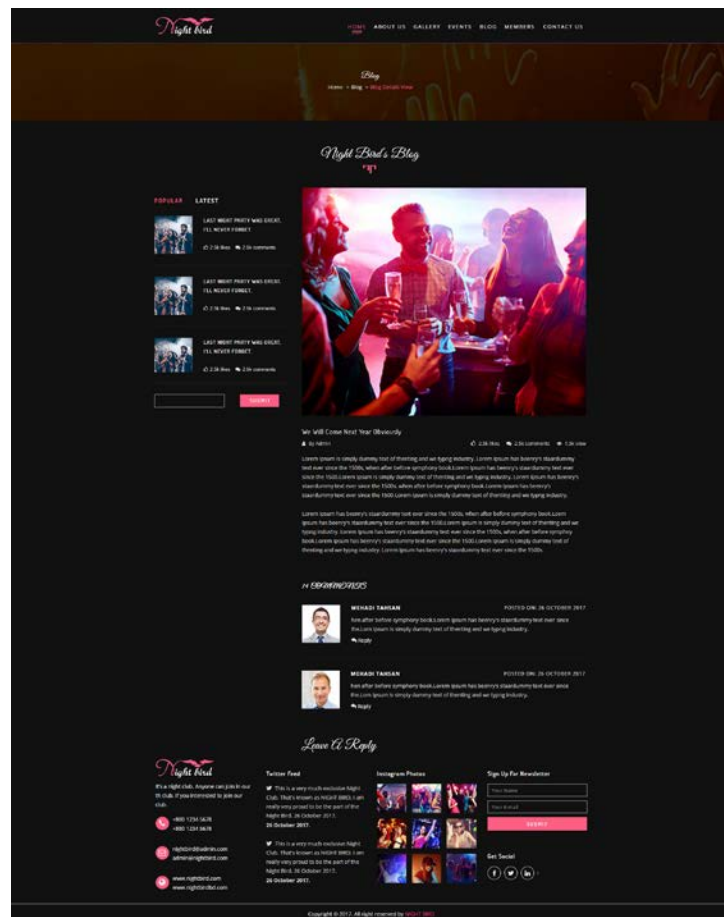
Selve detaljevisningen består af to dele. I venstre side skal der være et sitemap, hvor der med links vises enten de 3 mest populære blogindlæg (popular) og de 3 nyeste blogindlæg (latest). Disse vises med billede, tekst (50 tegn) antal likes, antal kommentarer. Desuden skal der være mulighed for at kunne søge i blogindlæg.

I højre side vises det valgte blogindlæg

Kunden ønsker dette vist på siden

- Overskriften: Night Bird's Blog
- For selve blogindlægget:
 - Billede
 - Overskrift
 - Forfatter
 - Antal likes
 - Antal kommentarer
 - Antal visninger
 - Tekst

Data findes i bilaget



Figur 5: Layout - Blog detaljevisning (vist med kommentarer)

Blog - detaljevisning med kommentarer

Selve detaljevisningen skal være som ovenfor beskrevet

Kommentarer vises for det enkelte blogindlæg.

Man kan kun skrive en kommentar, hvis man er logget ind som medlem.

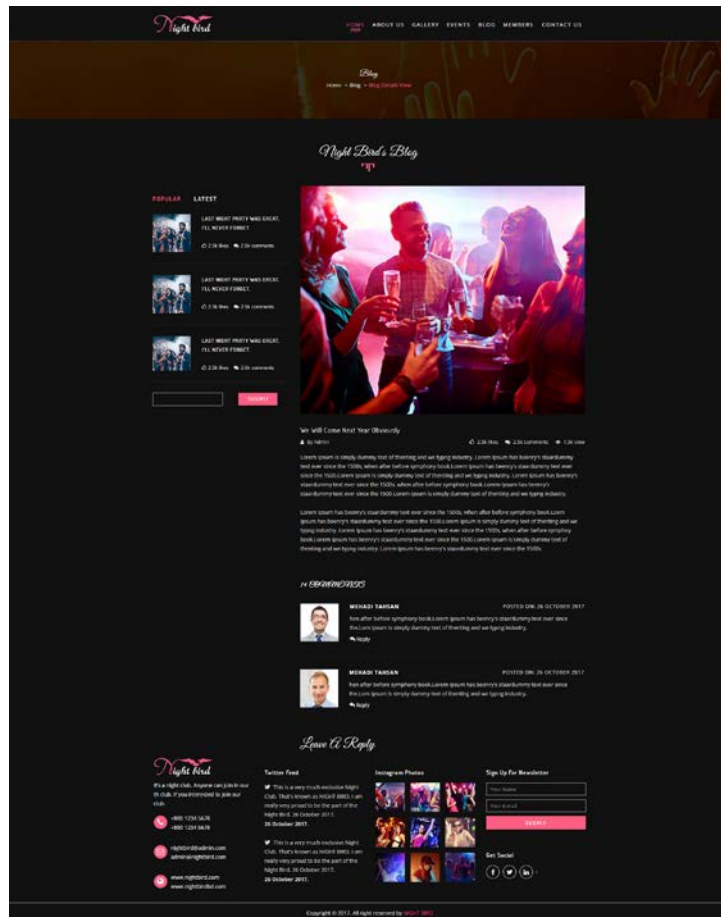
Totale antal kommentarer for det enkelte blogindlæg vises

Kommentarer skal vises med

- Medlemsbillede
- Fornavn og efternavn
- Dato
- Selve kommentaren
- Teksten: Leave a Reply, som giver mulighed for at skrive en kommentar, hvis man er logget ind.

Du bestemmer selv opsætningen til at kunne skrive en kommentar

En udvidelse kan være, at man kan skrive kommentarer til kommentarer.



Figur 6: Layout - Blog detaljevisning kommentarer

Contact

Øverst på siden vises teksten:
Contact.

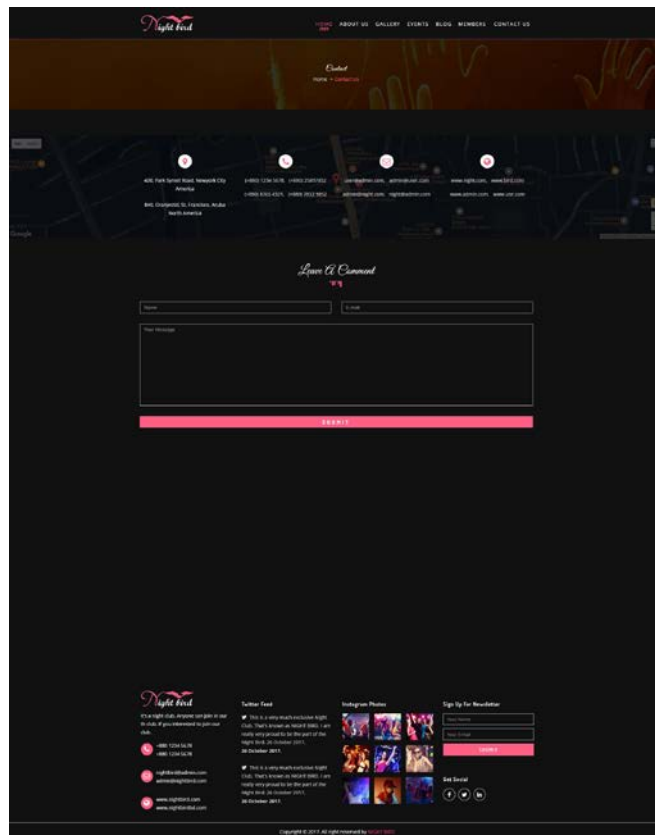
Under denne vises en
breadcrumb.

På Contact-siden skal der
desuden være et googlemap
(dette placerer du selv) og en
kontaktformular, der sender en
e-mail til systemets
administrator og/eller lægger
forespørgslen i databasen.
Brugeren skal have en besked
om, at forespørgslen er sendt.

Desuden vises

- Adresser
- Telefonnumre
- Mailadresser
- Webadresser
- Teksten: Love a
Comment
- Kontaktformularen

Data findes i bilaget



Figur 7: Layout - Contact

About Us

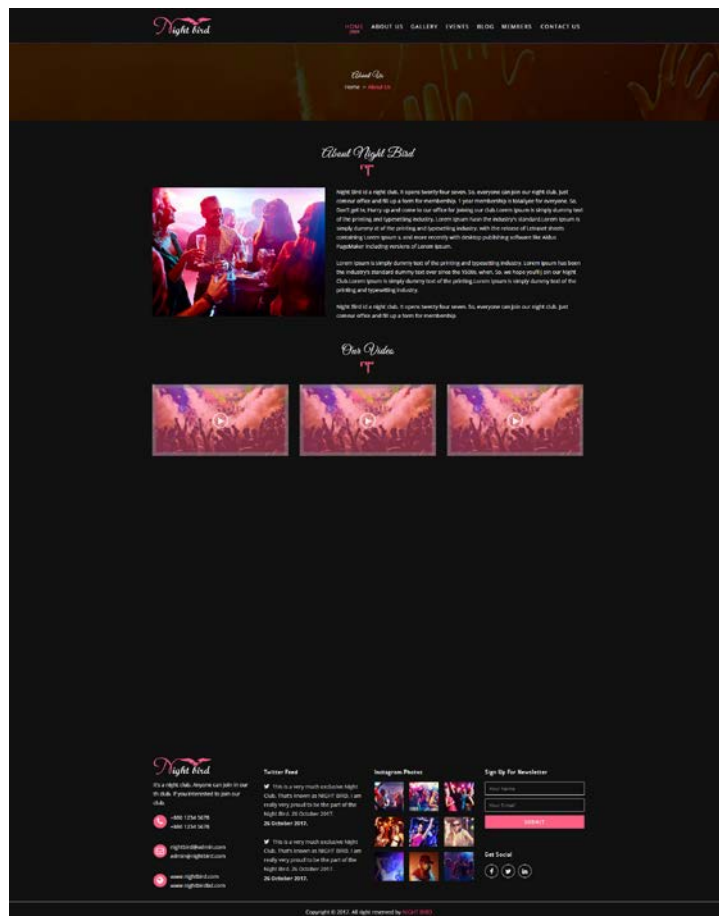
Øverst på siden vises teksten: About Us. Under denne vises en breadcrumb.

På About Us-siden ønsker kunden desuden

- Overskriften: About Night Bird
- Billede
- Tekst
- Overskriften: Our Video
- 3 videoer

Disse videoer skal give brugerne indsigt i klubbens aktiviteter. Da klubben ikke er åbnet endnu, ønsker kunden, at det er 3 tilfældige videoer, der skal vises.

Datafindes i bilaget



Figur 8: Layout - About Us

Member

Kunden ønsker også at brugere skal have mulighed for at kunne skrive en kommentar til et blogindlæg og like et blogindlæg. 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. Der er 4 muligheder for at oprette sig som bruger.

På siden, hvor man opretter sig som bruger/medlem, skal man kunne vælge mellem nedenstående medlemstyper.

- Oprette sig uden at være medlem
- Medlemstype: Generel
- Medlemstype: Premium
- Medlemstype: Diamond

For den enkelte medlemstype skal følgende vises på siden

- Type
- Pris
- Fordele ved de forskellige memberships

Se data i bilag

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

Data til registrering af nyt medlem

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

Medlemmer skal kunne redigere deres profil

Man må ikke kunne oprette sig mere end en gang

Gallery

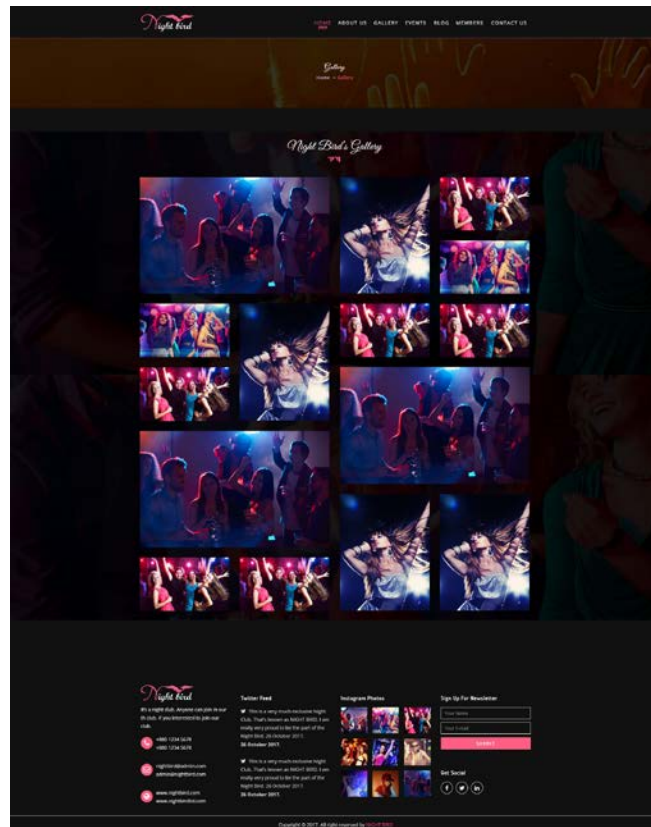
Øverst på siden vises teksten: Gallery.
Under denne vises en breadcrumb.

Her ønsker kunden mulighed for selv at kunne indsætte billeder fra events, der har fundet sted i natklubben. Visning af billederne skal sorteres efter dato med det nyeste først.

Du bestemmer selv, hvordan du vil opsætte galleriet. Den viste illustration er et forslag.

På siden skal disse elementer være

- Overskriften: Night Bird's Gallery
- Billeder



Figur 9: Layout - Gallery

Administration:

Generelle krav

Administrationsdelen skal beskyttes af et login-system med mindst en bruger indeholdende brugernavn og krypteret/hashed password. Al tekst og billedmateriale skal være redigerbart. Det vil sige, at det skal være muligt at:

- Events
 - Oprette/Redigere/Slette
- Blogs
 - Oprette/Redigere/Slette
- Galleri
 - Oploade/Slette billeder
- Redigering af
 - Appetizertekst
 - About Us
 - Contact
- Styring af medlemmer
- Styring af indkomne forslag
- Styring af kommentarer
- Styring af tilmelding til nyhedsbrev

Listen er ikke prioriteret

Du bestemmer selv om administrationsloginet til administrationsdelen skal være et separat login, være skjult eller andet

Design og opbygning af administrationsdelen er op til dig selv.

God arbejdslyst!

WebitAarhus-teamet/WebITGrenaa-teamet

Arbejdsopgaver

Frontend:

- Klargøring af projekt
- Opbygning af database
- Opsætning af design (master/layout)
- Visning af Home (appetizer, about, først kommende event)
- Visning af kommende events
- Visning af blogindlæg
- Visning af udvalgt blogindlæg med eventuelle kommentarer og 3 mest populære og 3 kommende
- Kunne skrive en kommentar, når man er logget ind
- Visning af Contact med formular og Google Map
- Visning af About Us
- Søgning
- Log ind/log ud Administrator
- Log ind/log ud member
- Nyt medlem

Member

- Rediger profil
- Skrive kommentar

Backend

- Opsætning af layout
- Opret event
- Rediger event
- Slet event
- Opret blogindlæg
- Rediger blogindlæg
- Slet blogindlæg
- Gallery
- Redigere hometekster
- Redigere About Us
- Styring af medlemmer
- Styring af kommentarer
- Styring af indkomne forslag
- Styring af tilmelding til nyhedsbreve