

28. maj 2019

Gruppe 2
Semesterprojekt 4
Ingeniørhøjskolen Aarhus

Photobook

Projektformulering

Deltagere		
Navn	Initialer	Studienummer
Andreas Harfeld Jakobsen	AHJ	201608930
Oskar Thorin Hansen	OTH	201700132
Morten Rosenquist	MLR	201706031
Jonas Hingeberg Hansen	JHH	201508749
Troels Østergaard Bleicken	TØB	201705588
Frederik Fuglsang Midtgaard	FFM	201704982
Nina Nguyen	NN	201506554

Indledning

Dette dokument indeholder projektformuleringen for projektet. Dokumentet præsenterer idéen bag produktet og illustrerer ved brug af en rig skitse, hvad produktet indeholder.

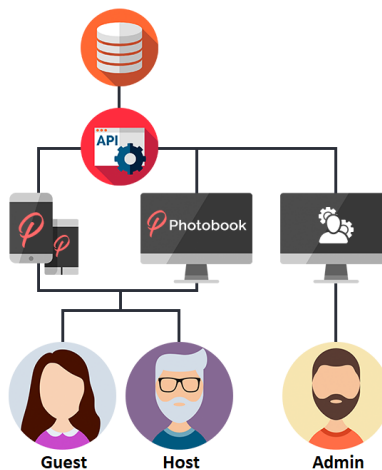
1 Projektformulering

Photobook er en tjeneste til folk, der holder en begivenhed eller et arrangement, hvor de forskellige gæster der deltager tager billeder fra hver deres telefon eller kamera. Photobook samler alle billederne det samme sted, så arrangørerne eller gæsterne efter begivenheden kan downloade alle de billeder, der blev taget til arrangementet. Photobook kan både tilgås fra en app på en smartphone eller tilgås fra en webapp igennem en browser.

Hvis man holder et arrangement med mange gæster inviteret som eksempelvis bryllup, barkedåb, fest eller hyggeaften med vennerne, tages der ofte mange billeder til arrangementet. Problemet er, at arrangørerne af arrangementet efterfølgende er nødsaget til at spørge gæsterne, om de vil sende de billeder, de tog til arrangementet. Det kan være omfattende hvis 100 forskellige gæster skal sende de billeder, de tog til arrangementet.

Ved hjælp af app'en Photobook, kan gæsterne tage billeder i app'en og dermed lægges alle billeder, der tages til arrangementet, det samme sted. På denne måde bliver det førnævnte problem med billeddeling klaret. Det er ligeledes muligt at uploade sine billeder til app'en, hvis man har taget billederne med det normale kamera på en telefon. Webapplikationen er blandt andet lavet for at kunne uploade billeder fra et spejlreflekskamera eller lignende. Brugeroplysninger, billeder og andet data kan overvåges igennem en admin konto.

Billederne som gemmes med Photobook bliver gemt på en server, som brugeren interagerer med gennem enten web applikationen eller mobil applikationen. Dette ses på figur 1.



Figur 1: Rig skitse af Photobook

2 Systembeskrivelse

Systemet anvendes ved at en host først opretter et event, hvilket enten sker i mobilapplikationen eller igennem webapplikationen. For at oprette et event, skal brugeren først have en host account i systemet, hvilket også kan ske i enten mobilapplikationen eller webapplikationen. Events i systemet indeholder informationer om den rigtige begivenhed (sted, tid, bekskrivelse osv.). Herefter danner serveren et unikt pin til det event. For at logge på eventet, skal en bruger logge på som guest, vælge et unikt navn og indtaste den korrekte pin. Brugeren kan nu uploade billeder fra mobilapplikationen og webapplikationen, eller tage nye billeder på mobilapplikationen og uploade dem. Herudover kan alle billeder, der er uploadet af andre brugere, ses i mobilapplikationen og webapplikationen. Brugerinformationer og billeder er gemt på hver sin database. Hvis en bruger ønsker at downloade alle billeder fra en event, kan dette også lade sig gøre for både guest og host.

Guests har som udgangspunkt adgang til alle billeder fra eventet, men har kun kontrol over sine egne billeder. Det vil sige en bruger kun kan slette de billeder, de selv har taget. En host har kontrol over alle billeder fra et event.