

Uformelt udbud af native smartphone apps til Historisk Atlas

Vi ønsker at få udviklet apps til iPhone og Android der giver adgang til materialet der pt. præsenteres på historiskatlas.dk. Der er tale om ca 4.500 lokaliteter, 11.000 billeder, nogle få film og evt. udvalgte (hvis ikke alle) historiske kort. App'sne skal være "lækre", flotte og funktionelle samt harmonere med Historisk Atlas' nuværende grafiske identitet.

Ønskerne til apps'ne er formuleret som generelle funktionalitetsønsker af hensyn til den kreative frihed for "tilbudgiver". Vi ønsker friske, kreative og inspirerende oplæg, som udviser forståelse over apps'nes brugsscenarier og anvendelsesmuligheder. Der er med andre ord ikke tale om super detaljerede beskrivelser af skærbilleder etc., men blot beskrivelser af, hvad vi ønsker brugeren skal *kunne* med apps'ne.

Vi har selv udviklet historiskatlas.dk inhouse i IT-udviklingsafdelingen ved Odense Bys Museer og har her omfattende erfaring med SCRUM og iterative udviklingsforløb. Vi ønsker derfor ikke at levere en færdig kravspec og ønsker derfor heller ikke at få et komplet og stærkt forpligtende tilbud tilbage. Hvad vi derimod håber, er, at I gør jer nogle overvejelser omkring, i hvilket økonomisk leje et sådant projekt ligger, samt at I beskriver hvorledes I kunne forestiller jer, at vores apps kunne se ud og fungere - i grove træk. Kig på vores site (historiskatlas.dk), tjek vores blog (blog.historiskatlas.dk) og ring endelig, hvis I ønsker svar på spørgsmål eller yderligere forklaringer/beskrivelser :)

Baggrund

Historisk Atlas søgte i foråret Kulturarvsstyrelsens pulje til styrkelse af museernes formidling om støtten (<http://goo.gl/nZSVR>) - som blev bevilliget i sommeren 2011.

Adgang til indhold

Historisk Atlas leverer indhold (lokaliteter, billeder, videoer, tags, kort) i form af webservices (SOAP, REST, WCF) efter leverandørens ønske. Vi forestiller os at udvikle APIet i samarbejde med jer, parallelt med det egentlig app-udviklingsforløb. Vi er meget fleksible og kan med sikkerhed honorere jeres ønsker. Vi ønsker dog APIet udviklet på en måde, der gør det anvendeligt også i andre sammenhænge, så en vis generalitet i udformningen bør tilstræbes. Der kan både læses og skrives via APIet.

Generelle overvejelser

Apps'ne skal udformes så de er skalérbare i forhold til datamængde, opløsning og regnekraft på mobiltelefonen. Derudover forestiller vi os at Android app'en skal bygge på API level 8 og dermed være kompatibel med Froyo-telefoner og opefter. iPhone app'en skal bygges til iOS 4.

Relevante funktionaliteter

Kort	Need to have: Google map (satellite + regular) Nice to have: Historiske kort (har I erfaring med custom map apps? Vi kunne evt lave en kortservice der leverer tiles til opbygning af kortene)
Kortbaseret navigation	Standard stuff. Vis lokaliteter på kort. Panorering, zoom etc.
Listebaseret navigation	Lokalitetstitel og evt udvalgte oplysninger fra lokaliteten samt afstand
Filtrering / søgning	Søge- og filtreringsfunktionalitet; smooth, lettilgængelig og effektiv.
Lokalitetsvisning	Se fx http://historiskatlas.dk/hindsgavl og http://historiskatlas.dk/munkebakken
Upload billede til lokalitet	Se Historypin... Log in via Facebook, Twitter, Google og OpenID
Near me	Vis alle lokaliteter inden for nærmere definerede radius'er.
Take me there	Ruteplanlægning. Udvalg af en eller flere lokaliteter og efterfølgende planlægning af rute. Vi ønsker ikke vores eget ruteplanlægningsmodul, men forestiller os at brugeren sendes til native Google Map app.
Sharing	Android: sharing via native sharing funktionalitet iOS: Facebook, Twitter, Google+, Email Deling af lokaliteter og udvalg NICE TO HAVE: Deling af "sted" (dvs. nuværende kortudsnit og aktiverede lokaliteter)
Rating	Binær rating (+/-). Thumbs up og thumbs down på lokaliteter (mulighed for at skrive til basen via API'et foreligger...)
Deeplink til lokaliteter	Til brug ved fx QR koder/sharing
Login / Connect	Mulighed for at logge ind med Facebook, Twitter, Google og OpenID. Anvendes ved upload af billeder og Favoritter.
NICE TO HAVE: Offline mode	Download af udvalg af lokaliteter og kortgrundlag inden for et nærmere defineret område
NICE TO HAVE: Favoritter / mit udvalg	Mulighed for at gemme lokaliteter i et udvalg (kræver login).
NICE TO HAVE: Notifications (efter tilmelding)	Mulighed for at abonnere på nye lokaliteter i et særligt område, emner eller perioder. Notifikation ved publicering af nye lokaliteter.
Noget vi har glemt?	Vigtigt!

Hvad vi ønsker fra jer

Vi forventer ikke at I bruger uanede mængder af tid på et formelt, bindende tilbud. Hvad vi har brug for, er indikationer vedrørende jeres evner, fantasi og prisleje, så vi overordnet kan få valgt en virkelig god samarbejdspartner. Særligt er vi nysgerrige efter jeres evne udi Android-udvikling, da vi på markedet kan konstatere, at Android-apps sjældent fremstår ligeså labre, velfungerende og smooth, som iOS ditto. Hvis det ikke er for meget at bede om, ser vi gerne følgende fra jer.

- Præsentation af jeres overvejelser omkring udformningen af de omtalte apps. I form af en kort skriftlig beskrivelse, et video-oplæg, grafiske illustrationer eller andet. Slå meget gerne på tråden eller send en mail, hvis I har spørgsmål eller kommentarer. Eller blot gerne vil byde ind, uden nødvendigvis at udforme en masse skriftligt materiale.
- Et tentativt budget, et samlet for teknisk udvikling af app'sne, en budgetpost vedr. grafisk design og meget gerne et budget med individuelle budgetposter i overensstemmelse med de oplyste funktionaliteter. De er mere forholdet imellem dem, end deres egentlig pris der er relevant. Vi har et begrænset budget, uden mulighed for overskridelse, så det er vigtigt at vi ender med at "ordrer" et realistisk niveau af funktionaliteter. Vi vil hellere have lidt awesome, end meget halvkram, så at sige.
- Jeres portefølje, kundereferencer eller lign.

Apps til inspiration

- Historypin (<http://www.historypin.com/app/>)
- Boligsiden (iPhone: <http://goo.gl/Ke53y>, Android: <http://goo.gl/xhO0M>)
- 1001 fortællinger (iPhone: <http://goo.gl/w4orv>, Android: <http://goo.gl/Tt60e>)
- Google Maps :)

Yderligere materiale

[Blogpost vedrørende udbudet](#)

[Ansøgning til Kulturarvsstyrelsen, ansøgning](#)

[Ansøgning til Kulturarvsstyrelsen, ansøgningsbilag](#)

Har I lyst til at byde ind på opgaven, så send jeres materiale til:

Bestyrelsesmedlem i foreningen Historisk Atlas og IT-kordinator for historiskatlas.dk

Jacob Riddersholm Wang

IT-udvikling, Odense Bys Museer

jrw@odense.dk // info@historiskatlas.dk // [@jacob_wang](https://www.facebook.com/jacob.wang)

+45 29 28 95 87

historiskatlas.dk || blog.historiskatlas.dk || [facebook.com/historiskatlas](https://www.facebook.com/historiskatlas) || [twitter.com/#1/historiskatlas](https://twitter.com/historiskatlas)