

NORWEGIAN NEWSPAPERS WIDGET



WONDER DOCUMENT

INF 5261 UTVIKLING AV MOBILE INFORMASJONSSYSTEMER

A PROJECT BY:

ROBERT LARSEN (ROBERLA@IFI.UIO.NO)

KEVAN QURESHI (KEVANQ@IFI.UIO.NO)

MALIK MUHAMMAD NAEEM (MALIKMN@IFI.UIO.NO)

12. FEBRUAR 2010

INNLEDNING

Vi ønsker å samle alle norske aviser i en og samme mobil applikasjon med vekt på brukeropplevelsen. Mange i dag bruker mobiltelefonen til å lese nyheter via en nettleser [1]. Det finnes nettsider i dag som er tilpasset mobiltelefonen.

Vi ønsker å designe og utvikle en applikasjon(widget) som vil samle norske riksaviser i et brukervennlig grensesnitt hvor brukeren kan få oversikt over aktuelle nyheter på et og samme sted.

Vi har valgt å bruke Opera som platform for å utvikle en slik widget. Fordelen med å bruke Opera er at de støtter de fleste mobile-operativsystemer som finnes i dag. Man skal da kunne bruke de samme widgetene der nettleseren er installert uavhengig av hvilket operativsystem som kjøres i bønn. Opera er å finne på Android, Symbian, Brew, WinCE, BlackBerryOS og snart iPhone.

HVA ØNSKER VI Å UNDERSØKE?

- Sammenligne nettleser brukeropplevelsen med det å ha en applikasjon som gir deg det samme innholdet presentert i en annen form. (widget vs browser)
- Om Opera Widgets er kompatibel for en slik visning?
- Hvem er målgruppen for en slik applikasjon?
- Hvem kommer til å bruke den?
- Hva ønsker brukerne å oppnå?
- Finne ut hvordan man får rss feeds (eller data) fra de ulike nettstedene til vår prototype applikasjon med hjelp av Opera Widgets SDK.
- Finne ut hvordan vår prototype applikasjon kan publiseres til widgets.opera.com. Dette avhenger av flere faktorerer som tid og om applikasjonen er god nok til å publiseres.

HVORDAN VIL VI UNDERSØKE?

- Ha en brukerundersøkelse basert på et platform og usecase der vi prøver å få svar på våre spørsmål
- Evaluere eksisterende applikasjoner som er utviklet ved hjelp av Opera Widgets SDK
- Sette oss inn i hvordan en Opera Widgets utvikles samtidig som vi lager en fungerende prototype.

HVA ØNSKER VI Å OPPNÅ?

- En fungerende applikasjon som kan deployes på en mobiltelefon.
- Innsikt i hvordan en mobil-applikasjon utvikles
- En applikasjon som er tilpasset for en brukergruppe.
- Om slike applikasjoner vil være mer nyttig enn en nettleser ovenfor brukeren
- Hvordan applikasjonen publiseres og gjøres tilgjengelig for alle
- Håper å få svar på våre spørsmål.

KILDER

[1] **Web Page(idg)**

International Data Group. (2010). Mobil nettbruk øker kraftig. Skrevet: 02.02.2010 kl 13:02 fra:
<http://www.idg.no/computerworld/article157571.ece>