

# Usability of Mobile Browsers

## Undringsdokument

Universitetet i Oslo - Institutt for informatikk



# 1 Gruppemedlemmer

Asad Fattahi ([asadf@ifi.uio.no](mailto:asadf@ifi.uio.no))

Mokhtar Eliassi ([mokhtare@ifi.uio.no](mailto:mokhtare@ifi.uio.no))

Ernad Fajkovic ([ernadf@ifi.uio.no](mailto:ernadf@ifi.uio.no))

## 2 Bakgrunn

Internett har eksistert en god stund nå, og den har blitt en vane de fleste av oss ikke kan være uten. Men de nettstedene og tjenestene som vi bruker ved hjelp av internett er vanligvis begrenset til nettleserne som vi har på PC'en. Det eksisterer naturligvis nettlesere for mobile enheter også, men disse har en del begrensninger som gjør dem mye vanskeligere å bruke. Derfor utvikler noen nettsider som er beregnet spesielt for mobile nettlesere, eller mikronettlesere som de ofte kalles. Men slike tjenester er det veldig få av og de kan være vanskelige å finne. Med dette som bakgrunn ønsker vi å se på eksisterende mobile nettlesere og undersøke hvor godt disse kan benyttes for *vanlig internettbruk*<sup>1</sup>.

## 3 Problemformulering

Eksisterer det mobile nettlesere som kan benyttes for vanlig internettbruk og hvor godt kan disse benyttes for dette formålet i forhold til vanlige nettlesere?

## 4 Fremgangsmåte

Vi ønsker først og fremst å se på eksisterende nettlesere og undersøke deres brukbarhet og brukervennlighet for internettbruk i forhold til fullt fungerende nettlesere. Vi skal beskrive egne ideer og forslag for mobile nettlesere og eventuelt komme med en teknisk løsning/prototype dersom det blir tid til det. Siden ingen av oss har jobbet med programmering av mobile applikasjoner tidligere, forholder vi oss først og fremst til de eksisterende teknologiene. Vi kommer til å bruke våre egne mobiltelefoner og eventuelt emulatorer for å teste de eksisterende teknologiene. Siden vi er begrenset til vårt eget

---

<sup>1</sup> Med *vanlig internettbruk* mener vi måten man bruker nettleseren på f.eks. en stasjonær PC (altså en fullt fungerende nettleser).

utstyr, så vil de praktiske testene vi utfører gjelde for mer generelle og kostnadsfrie løsninger. Det som vi ikke får gjennomført praktisk vil bli undersøkt teoretisk, ved f.eks. å undersøke resultater fra andres arbeid. Vi kommer også til å gjennomføre en brukerundersøkelse (som sannsynligvis blir gjort på nett).

## 5 Hypotese

Vi antar at det ikke finnes noen løsning som muliggjør vanlig internettbruk på en mobil enhet. Vi tror også at det vil være stor interesse for en slik løsning hos de aller fleste mobilbrukere.

## 6 Sluttbrukere

Mesteparten av informasjonen vi får fra sluttbrukere vil sannsynligvis være fra brukerundersøkelsen. Hvordan en videre dialog med brukerne blir, vet vi ikke ved dette tidspunkt.