

Trondheim City Guide

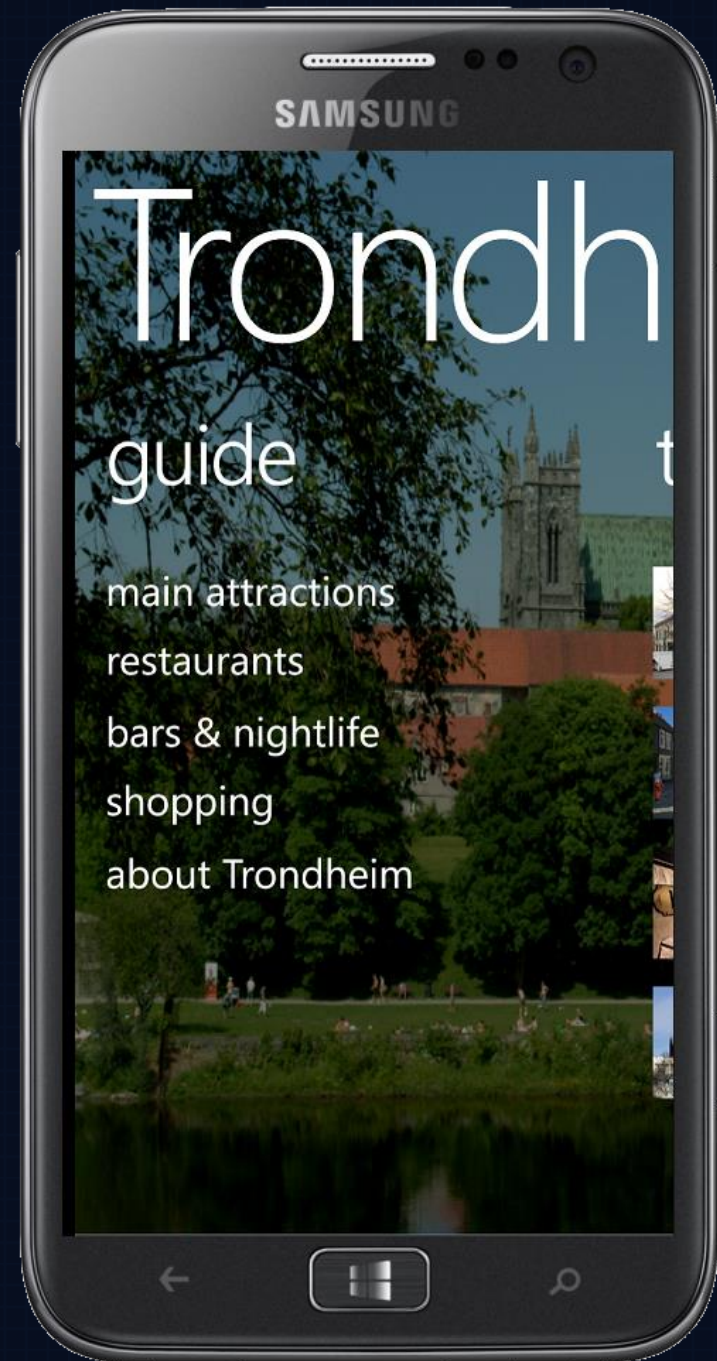
En lokasjonsbasert applikasjon for Windows Phone 8-plattformen

Bacheloroppgave 9E, av Rolf Hammervik

Hva?

Turistapplikasjon for Trondheim

- oversikt over aktuelle attraksjoner, restauranter, shopping-fasiliteter m.m.
- lar brukerne lagre og dele sine favorittattraksjoner via sosiale medier
- gir praktiske tips, veibeskrivelser, m.m.
- fungerer offline, unngår roaming-kostnader



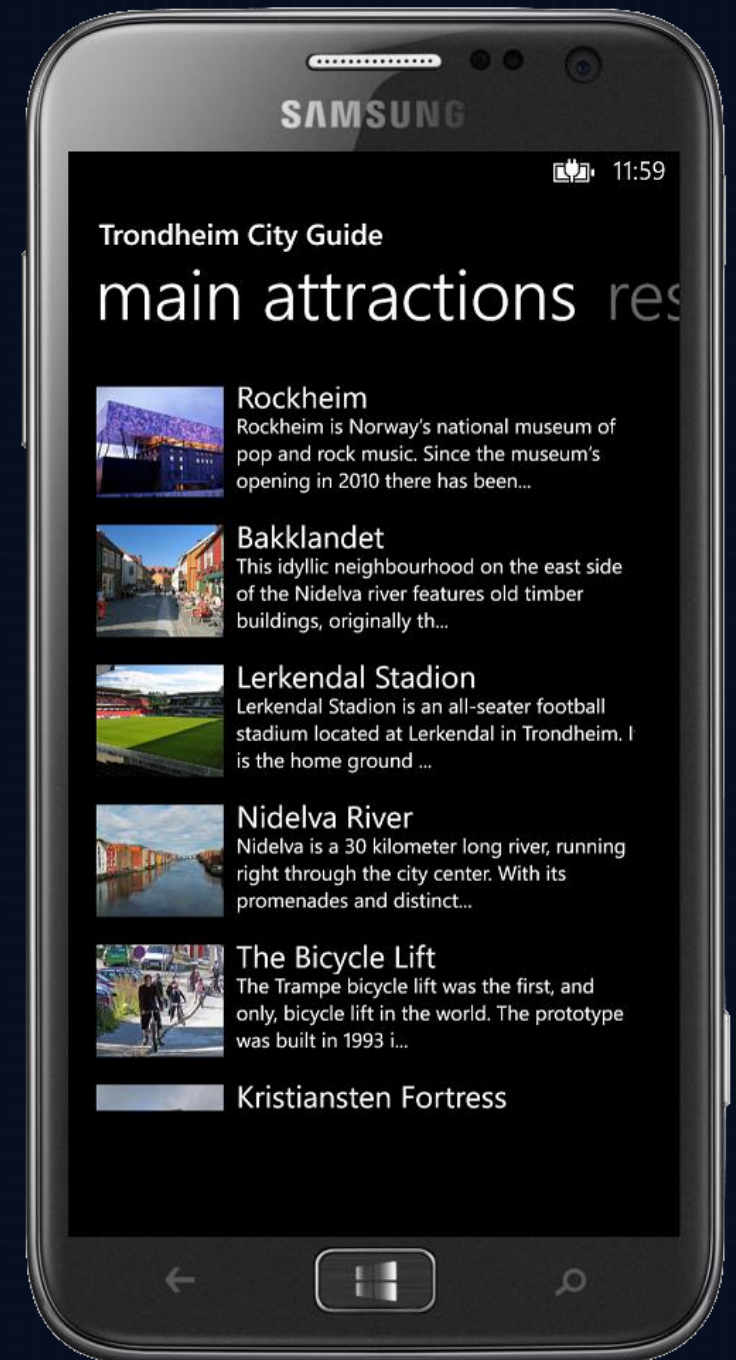
Hvorfor valgte jeg oppgaven?

IP i Sundsvall

- Inspirert av flinke ingeniørstudenter
- WP-plattformen ga mersmak

Interesse

- Interesse for systemutvikling
- Ønsket å spisse min tekniske kompetanse før masterstudium i teknologiledelse



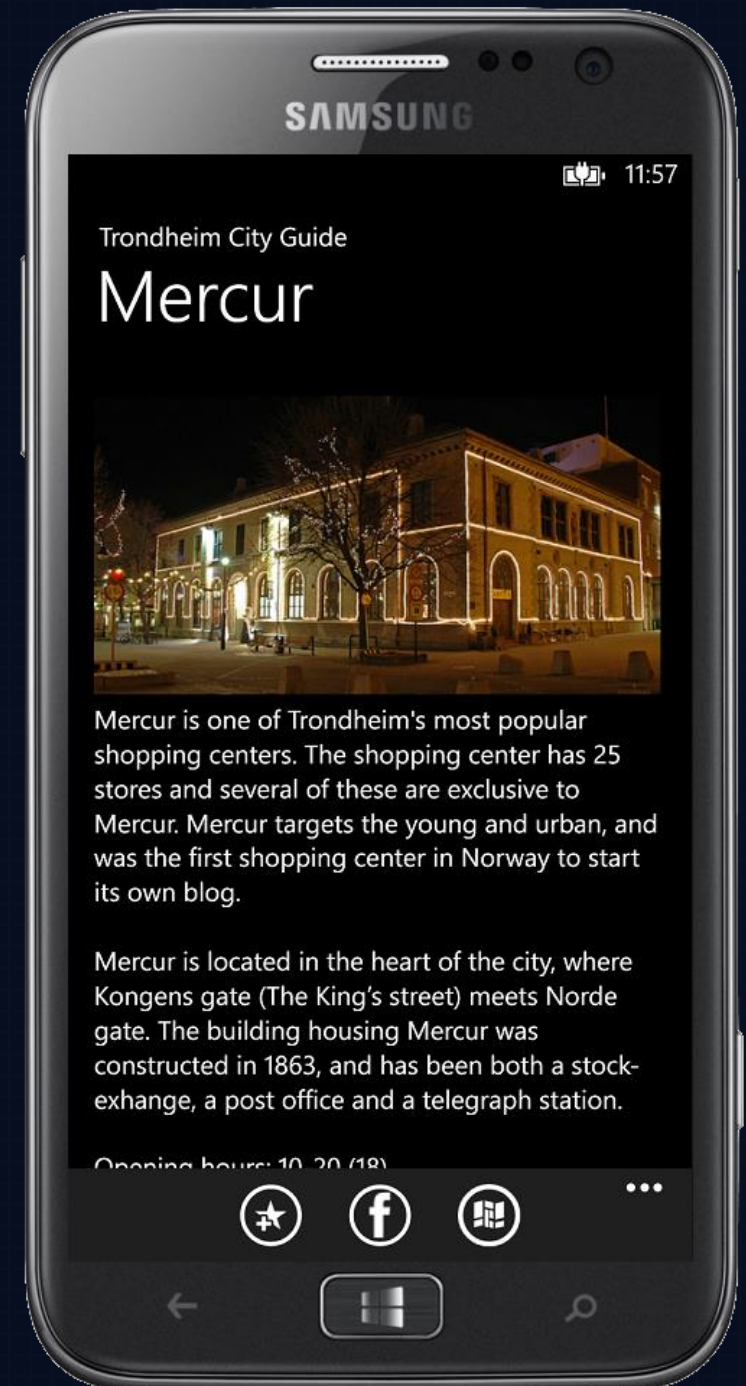
Hvordan ble oppgaven utført?

Fossefallsmetoden

- Klart predefinerte faser
- Stor vekt på planlegging og dokumentasjon

Utviklingsverktøy og -språk

- Visual Studio og Blend
- C#.NET og XAML



Prosjektets faser

Planlegging / forstudie

- Produktbasert nedbryting av prosjektet

Analyse og design

- Bruksmønsterbeskrivelser og designutkast

Implementering

- Testdreven implementering av design og bruksmønster

Testing

- Brukertest, fokusgruppe

Systemdokumentasjon

- Dokumentering av realiserte krav, både design- og programkode

Forretningsmodell

Salg av profilplass

- Applikasjonen viser en topp 4-liste med attraksjoner på startsidene
- Plass på listen ble solgt til bedrifter som ønsket å profilere seg mot turister

Fremtidig salg av applikasjonen?

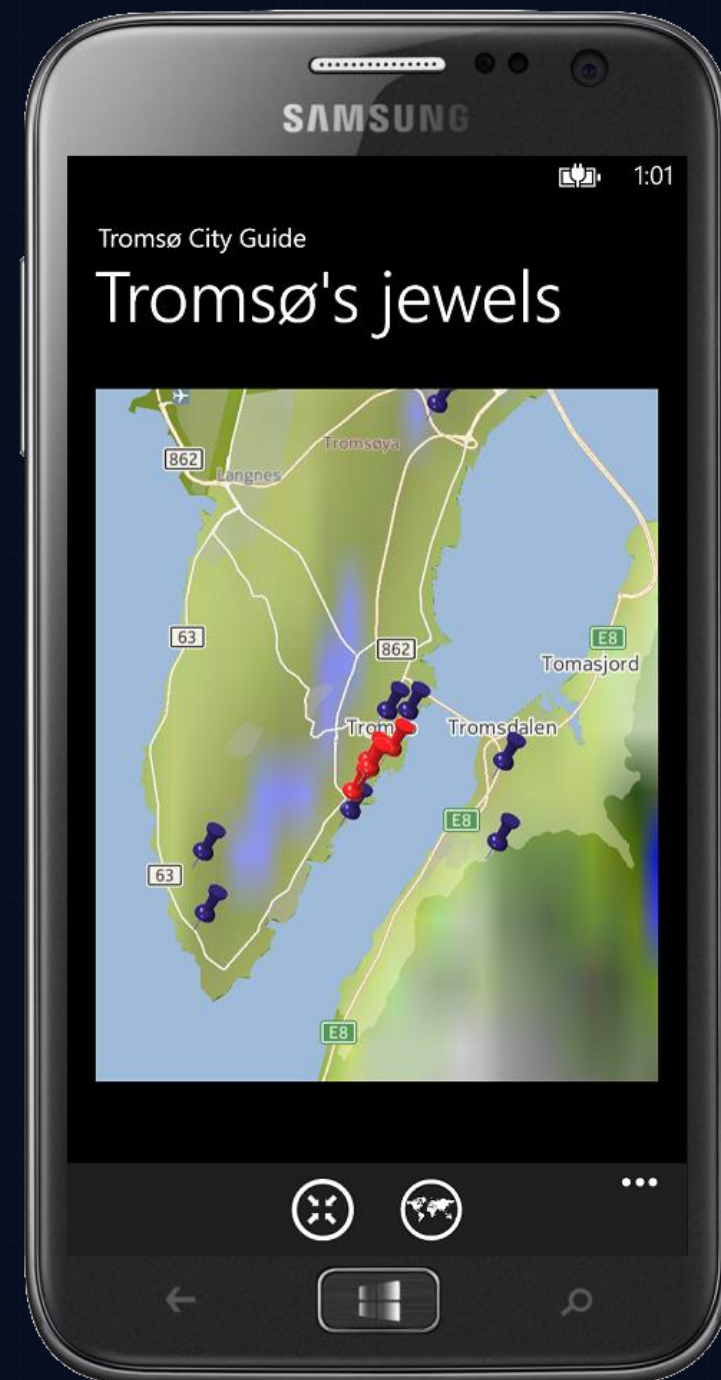
- Gis foreløpig ut gratis på Windows Store for å øke antall nedlastinger



Videre arbeid

Applikasjonen er skalerbar

- Utviklet for å være skalerbar
- «Tromsø City Guide» allerede på vei
- Mer funksjonalitet kommer etter tilbakemeldinger fra markedsplassen



Spørsmål?