

#018

ASP.NET-applikasjon for visning av nøkkeltall i Evatic

*Chris Bjørnerås og
Kjetil Reppe Gynnild
3 ING
Vår 2013*

Oppdragsgiver

- Oppdragsgiver for denne oppgaven er Evatic AS
- Holder til på Sluppen i Trondheim, men har avdeling i flere andre land (blant annet Tyskland, Frankrike, Kina og Singapore).
- Evatic utvikler og selger programvare rettet mot serviceindustrien.
- Har rundt 15-20 ansatte i Trondheim

Oppgavebeskrivelse

- Utvikle en webløsning koblet opp mot Evatic's interne database.
- Visning av KPI'er*, noe som innebærer blant annet salg av lisenser og salgsinntekter.
- Presenteres grafisk med mulighet for å “drille” seg nedover for mer detaljert informasjon

* KPI – Key performance indicator. Brukes for å måle effektiviteten til for eksempel en virksomhet. På norsk brukes ofte «nøkkeltall».

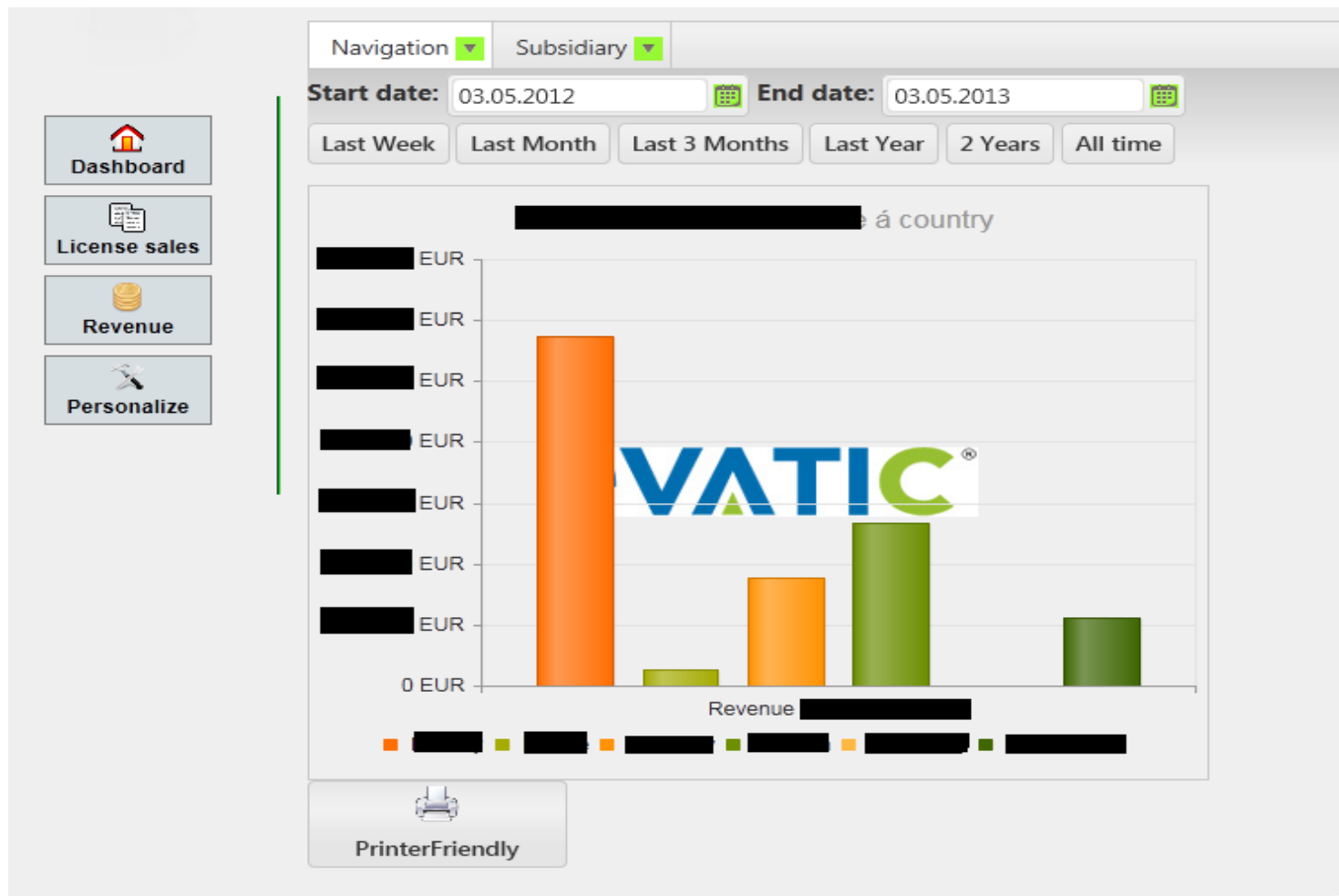
Valg av oppgave

- Vi ønsket å utføre denne oppgaven på grunn av:
 - Jobbe mot en bedrift, som vil gi oss erfaringer til arbeidslivet.
 - Teknologi vi ikke kan fra før (Asp.NET, C#)
 - .NET ser ut til å være populært i jobbmarkedet.
 - Utfordrende

Resultater

- Visning av salgsinntekter
- Visning for salg av lisenser
- “Drilldown”. En bruker kan klikke seg videre i grafene til et mer detaljert nivå.
- Filtrering av grafene (Kalender, valg av land)
- Personalisering av startsidene for den bestemte brukeren.
- Innlogging. Rollestyring med Google autentisering
- Valg av språk (engelsk eller norsk)

Resultater



Graf for presentasjon av data hentet fra database. Meny for navigering på venstre side.

Videre arbeid

- Legge til flere grafer med “drilldown”. For eksempel hva har den bestemte selgeren solgt.
- Språkvalg: Legge til flere språk, slik at andre avdelinger enklere kan forstå systemet.
- Eventuelt legge til mer funksjonalitet. For eksempel grafer som viser utviklingen av salg over tid.

Bruk av verktøy og teknologier

- Microsoft Visual Studio 2012
- Asp.NET (.NET 4.5)
- C#
- MVC4 – Microsoft Model View Controller (Database first)
- MEF – Managed Extensibility Framework
- Kendo UI
- Google (Code og Drive)
- Team Foundation Server

Bruk av verktøy og teknologier

- HTML5
- CSS3
- Javascript med JQuery
- OAuth
- Fiddler2
- Microsoft SQL