René Sørensen

[Draw your reader in with an engaging abstract. It is typically a short summary of the document. When you’re ready to add your content, just click here and start typing.]

Datamatiker Hovedopgave

Indhold

[Indledning 2](#_Toc500754855)

[Problemformulering 2](#_Toc500754856)

[Metodevalg 2](#_Toc500754857)

[Todd Little 2](#_Toc500754858)

[SCRUM 2](#_Toc500754859)

[XP 2](#_Toc500754860)

[Sprint 0 2](#_Toc500754861)

[Kundebesøg 2](#_Toc500754862)

[Vision 2](#_Toc500754863)

[Krav 2](#_Toc500754864)

[Arkitektur 2](#_Toc500754865)

[Risikoanalyse 2](#_Toc500754866)

[Kvalitetssikring 2](#_Toc500754867)

[Versionsstyring 2](#_Toc500754868)

[Sprint 1 2](#_Toc500754869)

[Sprint 2 2](#_Toc500754870)

[Sprint 3 2](#_Toc500754871)

[Konklusion 2](#_Toc500754872)

[Refleksion 2](#_Toc500754873)

[Perspektivering 2](#_Toc500754874)

[Bilag 3](#_Toc500754875)

# Indledning

# Problemformulering

Firmaet Novatek har udviklet et program til produktionsplanlægning som hedder ROB-EX Scheduler. Programmet er en produktionsplanlægningsløsning som giver brugeren et grafisk overblik over sine produktionsordre, så man derved bl.a. kan se eventuelle flaskehalse i produktionen. Derudover har man

ROB-EX Scheduler har integration med forskellige ERP systemer, deriblandt Dynamics NAV. Her har man en eksisterende løsning til import og eksport af produktions data, der kun fungere på samme maskine som NAV er installeret på. Man ønsker en mere fremtidssikret løsning der benytter web-services, så man har mulighed for at bruge ROB-EX fra en anden maskine end den maskine NAV er installeret på.

Der ønskes derfor udviklet et ROB-EX modul til NAV, som udnytter de muligheder som NAV har med hensyn til udveksling af data via web-services.

ROB-EX modulet skal så vidt muligt udvikles, så det ikke kræver tilretninger i standard NAV og dermed let kan kobles på en standard NAV installation.

# Metodevalg

## Todd Little

## SCRUM

## XP

# Sprint 0

## Kundebesøg / Kravindsamling

## Vision

## Krav

## Arkitektur

## Risikoanalyse

## Kvalitetssikring

## Versionsstyring

# Sprint 1

# Sprint 2

# Sprint 3

# Konklusion

# Refleksion

# Perspektivering

# Bilag

Bibliografi

Craig Larman, *Applying UML and Patterns*, Prentice Hall, 3rd. edition, 2009, ISBN 0131489062

Todd Little et al, *Adaptive Agility - Managing Complexity and Uncertainty* [Online]  
<http://www.toddlittleweb.com/Papers/Adaptive%20Agility%20Paper%202004.06.06%20IEEE.pdf>

*NAV Design Patterns* [Online]  
<https://community.dynamics.com/nav/w/designpatterns>

*C/AL Coding Guidelines* [Online]  
<https://community.dynamics.com/nav/w/designpatterns/156.3-cal-coding-guidelines>