

2.2 Overordnet planlegging

Milepælsplanlegging fungerer normalt best for integrasjonsprosjekt

Typisk for ferske prosjektleder eller for de som ikke har jobbet mye med integrasjonsprosjekt, er å utarbeide en detaljert prosjektplan bestående av aktiviteter som er estimert, tidsplanlagt og satt opp med avhengigheter mellom aktivitetene. Gjerne med verktøy som MS Project. Det er ikke noe galt å lage en slik plan, som gir en god oversikt på saker som må utføres og som kan virke beroligende på beslutningstakere. Når ett integrasjonsprosjekt kommer i gang, vil en normalt fort oppleve at prosjektplanen blir utdatert eller svært krevende å holde oppdatert, da slike prosjekt som sagt er under fortløpende endring. Planlegging og styring vil i slike prosjekt være bedre på et mer overordnet nivå, uten å prøve å deltastyre hver aktivitet, og ikke minst hele tiden nye aktiviteter som påløper.

Hytte til hytte

En kan samme ligne dette må en ferie hvor en går fra hytte til hytte, hvor hyttene en skal til er milepærer i en overordnet plan. Aktivitetsplan i forkant er viktig for å avdekke risiko, ambisjonsnivå, hvilke hytter og nødvendig utstyr. Dagsturene planlegges dagen før, hvor vær og føre er avgjørende. Konsekvensene med å ikke nå milepælene kan være uheldig, men løsbart med backup-løsninger. Nå 2 milepæler/hytter eller avvente noen +/- en dag er mulig, men det kan gi kluss ifm booking ved at en kommer dagen før. En må mao har sterkt fokus på å greie neste milepæl, ta utfordringene fortløpende og kunne endre dagsplaner hver dag. Dette er en plan alle deltakerne forstår og kan forholde seg til, ikke prøv dette med MS Project.

På slike turer skriver en gjerne en dag-bok eller «scarpbook», noe også kan benyttes i ett integrasjonsprosjekt. Loggføre hva som er kommet frem av ny informasjon, endringsønsker og beslutninger, samt hva som er utført møter og aktiviteter. Oppgaver som skal utføres merkes ansvarlig, planlagt omfang og ferdigdato, samt hver skal informeres og hva må besluttes.



Milepæl:

Bruk av milepælsplan er altså egnet som beskrives som:

- en kontrollstasjon i prosjektet som indikerer riktig kurs
- en tilstand som prosjektet bør være i på et visst stadium av prosjektarbeidet
- representerer holdepunkter underveis i prosjekter
- beskriver hva vi skal oppnå, og ikke så mye hva som skal gjøres og hvordan
- skal enkelt kunne bekreftes som nådd eller ikke nådd
- kan ha betingelser knyttet til seg som må oppfylles for å oppnå tilstanden
- kan gjerne knyttes til viktige beslutningspunkter eller faser

GITHUB

Et godt egnet verktøy som, så innenfor begrenset funksjonalitet er freeware, heter GITHUB, og spesielt bra til bruk inn programvareutvikling. Finnes også i en mer omfattende versjon som GITLAB. Begge har funksjoner for lagring og versjonering av programkoden, inkl releaser.

Når flere utviklere skal jobbe inn mot samme løsning er det helt nødvendig at man bruker et kildekodehåndteringssystem. Et slikt system hjelper til å holde styr på all kildekode, versjoner og historikk. Det finnes flere slike systemer bl.a. GitHub, GitLab, BitBucket og Subversion (CVS).

I senere har GIT blitt den mest utbredte måte å jobbe på. Sammenlignet med CVS (Central Versioning System) har GIT et ekstra lag som gjør at man kan jobbe med kildekoden historikk lokalt før man eventuelt publiserer den.

I dagens applikasjonverden med de fleste løsninger i skyen har det blitt vanlig med såkalt continuous delivery. Det betyr i stor grad at man har gått vekk fra den gamle måten å levere oppgraderinger på – hvor man gjerne slapp versjoner med X antall fikser eller nye «features».

I stedet publiseres endringer fortløpende ut i produksjon, som regel etter å ha vært i gjennom et test regime (automatisert eller manuelt).

I disse tilfellene er det enda viktigere at man har styring på hva som er produksjonsklar kildekode og ikke. Og det er nettopp en av oppgavene til et kildekodehåndteringssystem.

En vanlig måte å jobbe på er at man har et utviklingsspor som til en hver tid er produksjonsklart og kan levere oppdateringer ut i skyen. Når man skal utvikle nye funksjoner så gjøres dette gjerne i et sidespor. Her kan man utvikle og teste så mye man vil uten å berøre produksjonskoden. Når man er klar, så henter man endringene inn i produksjonssporet ved hjelp av en «pull/merge request».

Denne operasjonen kan gjerne gjøres i mange steg og med mange spor, som til slutt blir ett spor som er klart for produksjon.

De fleste kildekodehåndteringssystem har også mulighet til å hente ut snapshots av kildekoden fra hvert eneste tidspunkt en endring har skjedd. Det betyr at man alltid har mulighet til å finne tilbake til stabile versjoner dersom man skule være uheldig å produksjonssette en uoppdaget feil.

GITHUB er spesielt egnet for programvareutvikling en oppretter:

- Prosjekt
- Faser (fane)
- Milepæler (lisenskost)
- Saker (issues)
- Prosjektdeltakere (lisens hvis flere på samme sak)

M7 - Subscription (webhooks) #252

egiltautra opened this issue on 18 Oct · 0 comments

egiltautra commented on 18 Oct · edited

webhoks.pdf

Mottak av webhooks-melding fra VIC-API
Har bedt om at den må inneholde Secret ClientID, ikke bare Token, for å kunne slå opp i Klientregister. Hvis ikke må vi finne dette i VIC-API ut fra Token, om mulig.
Webhooks angir ha som skal synkes fra VIC til VB/VDC, men kan like godt ta både Vendor/Supplier (VIC-VB) og Invoice (til VB eller VDC) når vi får et signal fra webhooks og vet hvilken klient.

egiltautra added the **enhancement** label on 18 Oct

egiltautra assigned stiansun on 18 Oct

egiltautra added this to Test ØBP - VIC - BDO in PROPELL VIC.AI 16.10.0 via automation on 18 Oct

Assignees: stiansun

Labels: enhancement

Projects: PROPELL VIC.AI 16.10.0, Fase II - des

Milestone: M7 - Subscription / Webhooks

Sak

Saker som opprettes kobles til Prosjekt, Milepæl, Fase og Ansvarlig, samt merkes type sak. Den beskrives med tittel/heading, beskrivelse, vedlegg og får tildelt et saks-nr (#252). Hendelser og dialoger på saken blir lagret og kan redigeres. Når saken kan lukkes, kan den gå til en arkiv/ferdig-fane. Hvis en ikke aktiveres lisens og tar i bruk «Milestones» kan en i et integrasjonsprosjekt angi at Sak (issue) er en Milepæl, merke den med M1, M2, osv. Underaktiviteter som er temporære kan da ha M1.1, M1.2, osv. Unngå opprettelse av mange saker, hold plane må grovt nivå ala hytte til hytte, slik at planen kan presenteres daglig om en vil, eller interaktivt i kunde/prosjektmøter hvor en omprioriterer saken. («Vi dropper hytte 4, tar den neste gang, samt går til hytte 6 før hytte 7 hvis mulig»).

PROPELL VIC.AI 16.10.0
Updated 3 days ago

Filter cards

I arbeid

- M11 - Bunt VIC til VB PostBatch in url #244 opened by egiltautra (enhancement)
- M0.1 ØBP - lastChange, MultiAPI, Timessynk og Natttjøring #272 opened by egiltautra (enhancement)
- M6 - Vedlikeholde og hente eksternt Klientregister #242 opened by egiltautra (enhancement)

Fase II - des

- M7 - Subscription (webhooks) #252 opened by egiltautra (enhancement)
- M4.3 Kvalitetskontroll av VIC Bilag/Faktura #267 opened by egiltautra (enhancement)
- M13 VIC-VDC Periodisert bilag inkl spesifikasjon som vedlegg #261 opened by egiltautra (enhancement)

Fase III - on hold

- M14 - Porte løsning fra ØBP til PAI #273 opened by egiltautra (enhancement)
- M4.1 - Bunt (Invoice) fra VIC til VDC PostDoc #250 opened by egiltautra (enhancement)

Test ØBP - VIC - OBIDev

Test ok ØBP - VIC - KARINA

- M0 - ØBP - Rammeverk #247 opened by egiltautra (enhancement)
- M1 - Leverandører fra VB til VIC #248 opened by egiltautra (enhancement)
- M2 - Leverandører fra VIC til VB #243 opened by egiltautra (enhancement)
- M3 - Grunndata fra VB til VIC #249 opened by egiltautra (enhancement)
- M4 - Bunt (Invoice) fra VIC til VDC Autolimport PDF & XML #250 opened by egiltautra (enhancement)

Har en ett større prosjekt eller vedlikehold av en løsning, kan fase-inndeling være:

- I arbeid
- Testing

- Release
- Lukket
- Høy Prioritet
- Medium Prioritet
- Lav Prioritet

Program-kode (source) styres med brancher

🔗 master ▾
🌿 5 branches
🏷️ 18 tags

Go to file
Add file ▾
Code ▾

stiansun Version numbers
652eb34 13 days ago
🕒 468 commits

ACDC	Version numbers	13 days ago
Admin	Version numbers	13 days ago
App	GRUNNDATA KUNDER - inaktive #204	14 days ago
Barcode	Initial commit	15 months ago
Butikk	Version numbers	13 days ago
EMPTY MODULE	Version numbers	13 days ago
Ekstern	Version numbers	13 days ago
External	Version numbers	13 days ago
Import	Version numbers	13 days ago
Kontrakt	Version numbers	13 days ago
Logistikk	Version numbers	13 days ago
MinSide	Version numbers	13 days ago
Netigate	Version numbers	13 days ago

About

VBOOnline

Releases 18

📦 15.10.4.8 Latest

13 days ago

[+ 17 releases](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

Contributors 3

stiansun

Kristofwestlie

ffrode

ØVINGSOPPGAVE 2.2

Opprett Prosjekt i GITHUB

Bruker: epost og Passord:.....

Planlegg Studentoppgaven.