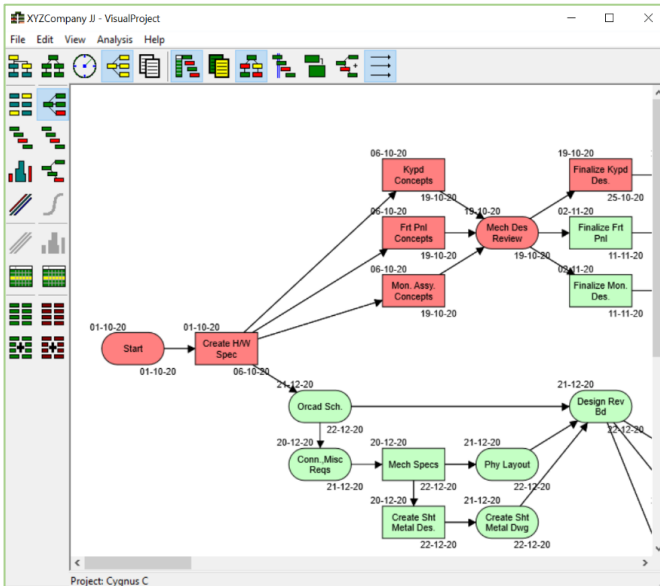


Visual Project

Indsigt i projekter gennem statistisk analyse



Problemet har været, at der ikke er mange værktøjer, der har den funktionalitet – uden de er meget omkostningskrævende og samtidig kræver, at hele virksomhedens projekter lægges over på værktøjet med en kobling til ERP systemet.

MEN – nu findes værktøjet.

Whitebox har sammen med MagicForce LLC (US) udviklet et værktøj, der gør det muligt at foretage meget avancerede statistiske analyser og optimering af projekter i forhold til resurser og kost. Funktionaliteten i Visual Project er udvalgt ud fra, at give de mest anvendelige analyser gennem den simpleste betjening.

Engang sagde Dwight Eisenhower: "Plans are worthless, but planning is everything". Det er sådan det er. Når planen rammer virkeligheden – så sker der altid noget andet – og så passer planen ikke til virkeligheden. Men under planlægningen gør man sine overvejelser og sikrer at planen har de bedste muligheder for at holde så meget som muligt til virkeligheden. Der gennemføres analyser, der udpeger de svage punkter, der dyrkes videre som risici. Disse kan resultere i ekstra aktiviteter, for at minimere risiciene.

Under de flere hundrede gennemførte assessments har Whitebox oplevet, at der er et stort behov for at få et bedre overblik og en dybere indsigt i projekter - analysere i langt større grad end det et regneark eller simple projektstyrings-værktøjer kan.

Vi har fx ofte foreslået 3-punkts estimering, for at få en mere realistisk måde at estimere på, samt for at få etableret muligheden for at anvende statistik, og derved at kunne udpege de virkelige kritiske kæder af aktiviteter, der skal fokuseres på, for at minimere forsinkelser (input til risikoanalysen).

Arbejdet neddeles i aktiviteter under anvendelse af PERT, der derved giver mulighed for at holde styr på bindinger mellem aktiviteter, allokere resurser til aktiviteter fra resurse pools og have en realistisk dialog med interessenterne (inklusive med eksterne leverandører) om varigheder.

Der arbejdes med 3-punkts estimering (eller statistiske fordelingsfunktioner) for at få etableret en varians på aktiviteterne (der jo er virkelighedens vilkår) – så der kan gennemføres Monte Carlo simuleringer og beregnes sandsynlighed på projektet.

Der er mulighed for at analysere på resursebelastning, foretage resurseudjævning, arbejde med begrænsede resurser – eller se resursetyper på tværs af projekter eller underprojekter.

Det er også muligt at optimere på kost, så flowet af aktiviteter lægges så optimalt som muligt i forhold til betalinger.

Specifikationer

Programmet kan:

- WBS (Work Breakdown Structure)
- OBS (Organizational Breakdown Structure)
- Vise resurse belastninger
- Baseline
- PERT
 - Projekter, aktiviteter, underprojekter, aktivitets bindinger
 - Projekt hierarkier
- 3-punkts estimering
 - Pessimistisk bud, optimistisk bud og bedste bud
- Visning som Gantt og kædede Gantt aktiviteter
- Resursegrupper
 - Hierarki af resurse grupper
 - Analyse for resurse typer, enkelte resurser eller grupper
- Tidsanalyse
- Statistisk tidsanalyse
 - Monte Carlo Simulation
 - Statistiske fordelings funktioner (normalfordeling, Lognormal fordeling og rektangulær fordeling)
 - Kritisk indeks beregning
 - Analyse for aktivitetstyper eller projekter
- Kritisk vej (gennem aktiviteterne)
- Resurse udjævning
- Resurse analyse
- Omkostnings analyse
- Forskellige resultatvisninger
- Print af resultat
- What-if beregninger
- Kalender

Brugscenarier

- Projektstyringsværktøj
- Analyseværktøj
- Integration af data fra andre værktøjer
- Budgettering af projekter
- Planlægning/tilbudsgivning
- Projektopfølgning

Baggrund

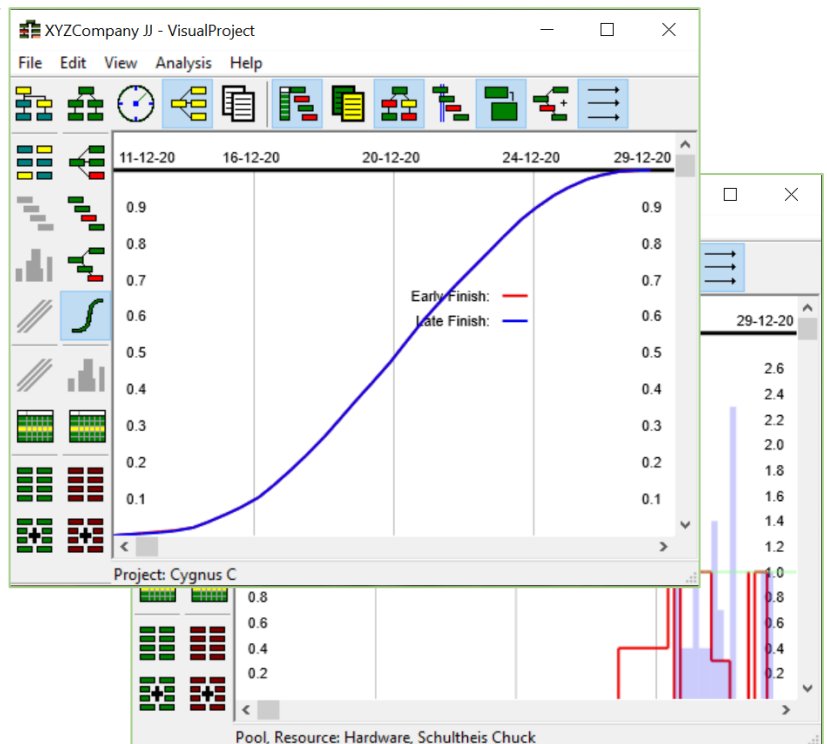
MagicForce LLC har tidligere udviklet 2 projektstyringsværktøjer. Visual Project er essensen af de tidligere værktøjer. MagicForce LLC har også udviklet computerspil. Den kompetence at få spil til at køre hurtigt på en computer er anvendt til fulde for at få analyserne til forløbe ekstremt hurtigt.

Ole Thomasen, der står bag MagicForce LLC, har arbejdet sammen med Jørn Johansen om alle tre projektstyringsværktøjer. Jørn har leveret den praktiske side og Ole været "nørden" der kunne få det til at ske. Jørn og Ole lærte at kende hinanden under studierne. I dag bor Ole i US.

Praktiske oplysninger

Kontakt Jørn Johansen for nærmere oplysninger.

På hjemmesiden <https://www.magicforce.com/> kan der findes flere oplysninger om produktet og følges med i den videre udvikling af Visual Project.



Kontakt

Per Hartlev, Partner & CEO, 20108040, ph@whitebox.dk
Jørn Johansen, Partner, 26847208, jj@whitebox.dk
Morten Korsaa, Partner, 20986616, mk@whitebox.dk

Whitebox

Dr. Neergaards Vej 3, 2970 Hørsholm
CVR-nr 36442182, info@whitebox.dk
www.whitebox.dk