

Projektbeskrivning

Målet med projektet är att göra ett verktyg för ett unikt sätt att planera och visualisera projekt. Metoden kallas internt på Arrowhead för Bandwidth Planning, och är något som liknar en Gantt chart men istället för axlarna Task/Time använder man axlarna Resource/Time. Detta resulterar i en grafisk representation där man lätt kan se effekten av sina Tasks, hur lång tid dom kommer ta och hur mycket snabbare dom skulle gå om man lade fler resurser på uppgiften.

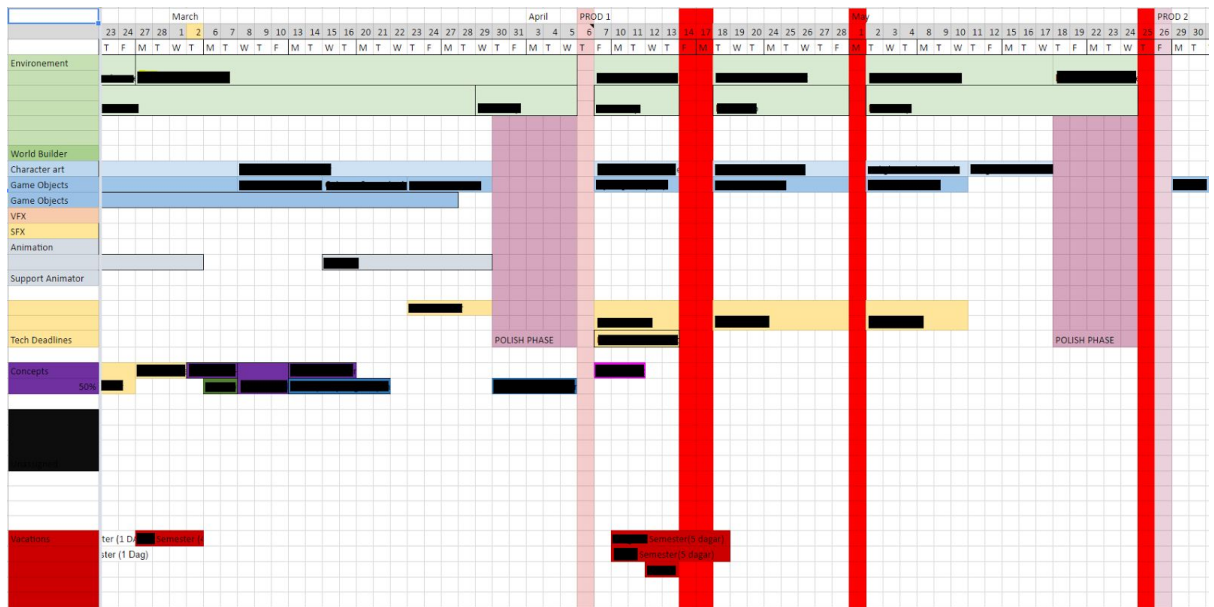
I dagsläget finns det ingen applikation som kan representera planering på detta sätt utan man får manuellt flytta runt celler i t.ex. Ett Google Spreadsheet eller ett Excelark.

Kravspecifikation

Programmet bör ha följande features:

- Möjligheten att definiera upp "Tasks" som innehåller data så som:
 - Estimated Time (Angivet i dagar.)
 - Task Type (t.ex. Environment art, Game Object Art, Animation, Concept Art.)
 - Task Dependency (En länk till annan task som måste färdigställas innan denna kan påbörjas.)
 - Task Max Resources (En limit på hur många resurser som får arbeta på en uppgift i taget.)
 - Milestone Tag (Möjlighet att tagga uppgiften med en fördefinierad Milestone)
 - Due Date (Möjlighet att definiera ett datum då uppgiften senast ska vara gjord)
 - Start Date (Att ärva från den grafiska representationen.)
- Möjligheten att definiera upp Resources, dessa innehåller Data så som:
 - Resource Type (T.ex. Environment Art, används för att matcha mot Task Type.)
 - Resource Start Date (Ett datum från vilket resursen är tillgänglig)

- Möjligheten att visualisera datan i en tidslinje med axlarna Resource/Time. Se bild saxad från planeringsdokument nedan.



- En viss användarvänlighet förväntas av programmet och målsättningen bör vara att skapa ett program som presterar bättre än den nuvarande lösningen och med en större grad av automatiserade åtgärder. Så som t.ex. Att Tasks kan dras runt och delar sig själva när som överlappar röda dagar eller förlänger sig själva om man lägger till semester för en resurs.