Met een haalbaarheidsstudie en systeemanalyse probeert men antwoorden te vinden op de volgende vragen: (waarom, hoe en wat het informatiesysteem gaat doen) Het doel van de definitiestudie is dan ook om te kijken of het te maken informatiesysteem er redelijkerwijs kan komen.

De haalbaarheidsstudie is het startpunt voor een project dat daadwerkelijk het systeem gaat maken. Tijdens de start van een project om een nieuw informatiesysteem te creëren is het ook verstandig om te kijken naar de mogelijke risico’s ervan. Risicomanagement maakt dan ook deel uit van de haalbaarheidsstudie. Immers, met veel risico’s komt de haalbaarheid in het geding. (Bron: Edhub, Informatiesystemen, 12.1, alineas 2 + 3)

De haalbaarheidsstudie heeft als eerste stap het onderzoeken of er wel een informatiesysteem gemaakt moet worden als oplossing voor het gesignaleerde probleem.

Het toetsen op de haalbaarheid gebeurt drievoudig, waarbij gekeken wordt of het informatiesysteem:

* Technisch haalbaar is
* Economisch haalbaar is
* Operationeel en organiek haalbaar is
* Waar de risico’s liggen

(Bron: Edhub, Informatiesystemen, 12.2, alinea 2).

**Onderzoek of het nieuw systeem er moet komen**

Het Backoffice-team van Don Diablo heeft een nieuw systeem nodig dat het beoordelen van Demo’s, en zo ontdekken van nieuw talent efficiënter maakt. Hun huidig systeem draait als volgt:

Producers die hun sample willen opsturen voor beoordeling doen dit via een webformulier. Hier vullen zij hun gegevens in en voegen daar hun Demo als bijlage aan toe. Het formulier komt als bericht in de mailbox bij het Backoffice-team terecht. Als zij het goed vinden komt de demo uiteindelijk bij Don Diablo terecht. Als Don Diablo er net zo enthausiast over is er wordt contact met de verzender opgenomen.

Het Backoffice-team stelt hiervoor in de plaats een beter systeem te laten ontwikkelen, dat zij het “Demodrop-systeem” noemen. Bedoeling is dat probleempunten zoals: overzicht en orde in dit nieuwe systeem worden verholpen. (Vraag Ajren Wiersma, voor de Haalbaarheidsstudie: Welke problemen overvinden het backoffice-team nog meer met het huidige systeem?)

In het kort willen zij een systeem waarbij er makkelijk met opgestuurde Demo’s van verzenders kan worden omgegaan. De muziek is voor het backoffice-team direct afluisterbaar op de site. Zij zijn in staat om informatie over de gebruiken te zien en een reactie te plaatsen onder een demo. Zij kunnen ook een demo afkeuren of goedkeuren en b

Gebruikers krijgen een profiel, kunnen daar wat informatie over hunzelf kwijt. En demo’s opsturen.

De requirements zijn te vinden in het tweede document, maar in het kort:

Conclusie is dat … en dus het gevraagde systeem er moet komen.

**Technische Haalbaarheid:**

Technisch haalbaar betekent dat de technieken die gebruikt gaan worden bestaan of kunnen worden gemaakt. \*In de Eindopdracht.pdf staan de (meeste) technische eisen. De nieuwere eisen worden duidelijk na het gesprek met Arjen Wiersma.\*

* Het systeem moet in staat zijn voor producers om een mp3-bestand. Te uploaden.
  + Vraag: Hoe lang mag een .mp3-bestand maximaal zijn? 15 mb
  + Vraag: Hoe vaak mag een producer onder hetzelfde mailadres, een bestand opsturen 10x
  + Vraag: Moet er een akkoord worden ondertekend voor de productie kan worden opgestuurd? ja
  + Vraag: Hoe voorkomen we hierbij Spoofing? (= het voordoen als een ander)
  + Vraag: Wie moet er op toezien dat een producer niet het werk van iemand anders opstuurt? Algemene voorwaarden
  + Vraag: Hoe zit het met het eigendom van de ingestuurde producties. Moeten we daar rekening mee houden?
  + Zijn er eisen aan welke browsers ondersteund moeten worden voor het insturen van de sample.
* Mogelijkheid andere type audiobestanden te uploaden
  + Vraag: welke type bestanden moeten we accepteren en converteren naar MP3
* Het systeem moet in staat zijn de volgende bestanden om te zetten naar mp3: Wav Wave.
  + Haalbaar?

Per technisch aspect aangeven wel/niet haalbaar bijv: “Haalbaar want: er bestaat een Spring Booth Library voor het behalen van (de ontwikkeling voor) deze functionaliteit.”

**Economische Haalbaarheid:**

Economisch haalbaar betekent dat de opbrengsten van een informatiesysteem meer zijn dan de kosten en de inspanning. De opbrengsten van zo’n informatiesysteem zijn echter niet alleen financieel. De baten kunnen ook op menselijk of ecologisch vlak liggen. Het is vaak lastiger om deze

baten goed zichtbaar te maken in de haalbaarheidsstudie. (Bron: Edhub, Informatiesyste-men, 12.2, alinea 5).

**Operationele en organiek haalbaarheid:**

**Risico management: Mogelijke risico’s**

Tijdens de start van een project om een nieuw informatiesysteem te creëren is het verstandig om ook te kijken naar de mogelijke risico’s ervan. Risicomanagement maakt dan ook deel uit van de haalbaarheidsstudie. Immers, met veel risico’s komt de haalbaarheid in het geding (Bron: Edhub, Informatiesystemen, 12.2, alinea 2)

Bij de ontwikkeling van geautomatiseerde informatiesystemen zijn er zeven belangrijke soorten risico’s te identificeren:

* Commerciële en contractrisico’s. Dit zijn risico’s die voortkomen uit het falen van toeleveranciers, zoals niet op tijd leveren, onvoldoende kwaliteit leveren, of te hoge kosten rekenen.
* Economische omstandigheden. Dit zijn de risico’s die gerelateerd zijn aan een veranderende markt of het niet meer beschikbaar zijn van budget.
* Menselijk handelen. Dit zijn de risico’s die te maken hebben met tekortkomingen in personeel of onvoldoende personeel, zodat het werk niet kan worden afgemaakt.
* Politieke omstandigheden. Politici kunnen zich op de meest onverwachte manieren bemoeien met het creëren van informatiesystemen. Dat kan bijvoorbeeld door middel van boetes of het verbieden van het gebruik van bepaalde technologie.
* Technologische onderwerpen. Technologie en technologische risico’s hebben bijvoorbeeld te maken met het niet kunnen oplossen van problemen, of met een verkeerde introductie van nieuwe technologie.
* Managementactiviteiten en controls. Management heeft een belangrijke stem in de manier waarop projecten lopen. Zo kunnen persoonlijke (dubbele) agenda’s van managers een rol spelen.
* Acties van individuen. Bij deze categorie risico’s speelt het feit dat over-specificatie kan plaatsvinden: men automatiseert uitzonderingen of onrealistische verwachtingen van het nieuwe informatiesysteem. Men denkt bijvoorbeeld dat elk mogelijk risico kan worden opgelost.

(Bron: Edhub, Informatiesystemen, 12.2, alinea 19)

Eventuele Alternatieven