1.

Bij system engineering gaat het om het maken van een systeem. Je bent veel bezig met ontwerpen en plannen. Het is namelijk belangrijk om goed op papier te hebben staan hoe je precies te werk gaat en wat er moet gebeuren. Daarnaast moet je ook naar dingen als risico’s kijken waardoor je project vertraagd kan worden of misschien zelfs onmogelijk is. Het belangrijkste deel van het system engineering is het overzicht dat het bied. (A3 Architechture Overview Cookbook, P. Daniel Borches)

Niet alleen de voorbereiding en het ontwerpen is belangrijk, maar ook het werken zelf. Tijdens het maken van een project komt system engineering nog steeds van pas. Je moet tijdens een project regelmatig testen en ook terug kijken naar de ontwerpen. Je bent ook bezig met het bijhouden van je onderzoek en de stappen die je gemaakt hebt in het project. (A3 Architechture Overview Cookbook, P. Daniel Borches)

2.

System engineering is belangrijk om een goed project te kunnen maken. Door deze methodes te gebruiken kan je veel fouten voorkomen. Met de duidelijkheid die je in de voorbereiding van je project maakt kan je gestructureerd aan het werk. Deze punten zorgen er niet alleen voor dat het eindproduct goed is, maar ook dat je veel beter te werk kan en daarmee tijd wint.

Waar alles eigenlijk op neer komt is dat het toepassen van system engineering voor een project goed verloop zorgt en daarmee een goed resultaat opleverd.

3.

De tools van SE die mij handig lijken zijn:

1. risico analyse

2. stakeholder/ requirements analyse

De risico analyse heb ik eerder moeten gebruiken en die kwam goed van pas. Ik ben van mening dat ik het de vorige keer niet goed genoeg gebruikt heb. Dus ik wil deze keer een goede analyse doen en daarmee problemen te voorkomen en een goede oplossing hebben wanneer er iets fout gaat.

Ik wil bij mijn opdracht ook een stakeholder analyse doen. In de zin van kijken wat gebruikers ven mijn product zouden willen en daarmee requirements opstellen. Duidelijke requirements zijn namelijk erg belangrijk om een goed product te kunnen maken.