

Annoteren

Auteur: Cees van Diest

Datum: 26 maart 2012

Versie: 1.0

Het annoteren van een tekst

Annoteren van een tekst is het voorzien van die tekst van extra informatie. Je kunt dan denken aan onderstrepen van belangrijke woorden, het schrijven van opmerkingen in de kantlijn, enzovoorts. Je annoteert een tekst om jouw interpretatie van de tekst vast te leggen. Na doorlezen en annoteren van een tekst kun je dan eenvoudiger de belangrijke informatie uit de tekst halen dan enkel de gelezen tekst in je geheugen.

Bij modelleeropdrachten krijg je altijd een stuk tekst waarin een casus is beschreven. Alle informatie die je voor je model nodig hebt, is in de tekst opgenomen. Vaak kun je al bij het lezen van de tekst aangeven hoe een bepaald stuk tekst in het model opgenomen kan worden. Annoteer die tekst dan met het bijbehorende symbool. In het geval van DFD modelleren zijn de symbolen een vierkant voor buitenwerelden, een ovaal voor processen en een pijl voor gegevensstromen. Buffers geef je aan met een dubbele streep.

Het annoteren van een stuk tekst is geen sluitend algoritme: je moet er wel bij blijven nadenken. Een stuk tekst kan in isolatie duiden op een buitenwereld, terwijl gezien de gehele casus het enkel een intern proces is en geen buitenwereld.

Als je een tekst eenmaal hebt geannoteerd is het een stuk eenvoudiger om uit die tekst een model te destilleren. Neem niet stomweg alle annotaties over, maar denk na hoe een en ander in het model past; sommige annotaties zullen niet in het model passen.

Annoteren is ook handig bij tekstverklaren en samenvatten bij Nederlands of een moderne vreemde taal.

Casus *Parfumerie Mercaptana te Eindhoven*

Parfumerie Mercaptana is een franchisevestiging van een grote landelijke winkelketen van parfumerieën.

- a) Een klant kan een flacon parfum kopen als het parfum aanwezig is in de winkel. Als het parfum niet aanwezig is, kan de klant aan een medewerker van de winkel vragen het te bestellen. De medewerker geeft zo'n verzoek vervolgens door aan de eigenaar van *Parfumerie Mercaptana*.
- b) De eigenaar van de parfumerie kan via de website van het centraal magazijn van de landelijke winkelketen in Utrecht flacons parfum bestellen. Bijvoorbeeld na een verzoek van de klant, om de voorraad parfum aan te vullen of om nieuwe parfums in het assortiment op te nemen.
- c) De eigenaar krijgt iedere week een overzicht van de omzet van haar parfumerie van die week.
- d) Een maal per week brengt een vrachtwagen de bestelde flacons van het centraal magazijn naar de parfumerie in Eindhoven. Elke bestelling is dus altijd binnen een week in de winkel.
- e) Een klant kan een proefflesje parfum uitproberen; de klant krijgt het proefflesje mee naar huis.
- f) Met enige regelmaat sturen parfumproducenten proefflesjes parfum naar *Parfumerie Mercaptana*.

Opdracht:

1. Maak een contextdiagram van *Parfumerie Mercaptana*.
2. Maak een gedetailleerd DFD van *Parfumerie Mercaptana*

Casus *Parfumerie Mercaptana* te Eindhoven Geannoteerd

Parfumerie Mercaptana is een franchisevestiging van een grote landelijke winkelketen van parfumerieën.

- g) Een klant kan een flacon parfum kopen als het parfum aanwezig is in de winkel. Als het parfum niet aanwezig is, kan de klant aan een medewerker van de winkel vragen het te bestellen. De medewerker geeft zo'n verzoek vervolgens door aan de eigenaar van *Parfumerie Mercaptana*.
- h) De eigenaar van de parfumerie kan via de website van het centraal magazijn van de landelijke winkelketen in Utrecht flacons parfum bestellen. Bijvoorbeeld na een verzoek van de klant, om de voorraad parfum aan te vullen of om nieuwe parfums in het assortiment op te nemen.
- i) De eigenaar krijgt iedere week een overzicht van de omzet van haar parfumerie van die week.
- j) Een maal per week brengr een vrachtwagen de bestelde flacons van het centraal magazijn naar de parfumerie in Eindhoven. Elke bestelling is dus altijd binnen een week in de winkel.
- k) Een klant kan een proefflesje parfum uitproberen; de klant krijgt het proefflesje mee naar huis.
- l) Met enige regelmaat sturen parfumproducenten proefflesjes parfum naar *Parfumerie Mercaptana*.

De buffers zijn moeilijker te herkennen in de tekst: ze zitten er in verborgen. Er is een voorraad parfums en een voorraad proefflesjes. Daarnaast wordt er een overzicht van de omzet gemaakt: daarvoor zijn verkoopgegevens nodig.

Zet de geannoteerde tekst om naar een model

- Let op de naamgeving! De geannoteerde tekst voldoet niet aan de regels voor namen in de modelleertaal voor DFDs
- In het contextdiagram stel je alle buitenwerelden vast. In het gedetailleerde DFD komen er geen nieuwe bij!
- Geen pijlen tussen buitenwerelden en buitenwerelden of buitenwerelden en buffers of buffers en buffers. Alle informatie stroomt via processen.

Casus *VeloVeniVici*

Fietsverhuurbedrijf ***VeloVeniVici*** te Eindhoven is de grootste fietsverhuurder van de stad. Dagelijks worden er zo'n 2300 fietsen verhuurd.

- a) Voordat een klant een fiets mag huren, moet de klant zich eerst laten registreren. De klant geeft zijn naam, adres en geboortedatum op. De klant krijgt daarop een klantenpas thuisgestuurd.
- b) Een klant kan een fiets huren door inleveren van zijn klantenpas en het betalen van een borg. Na terugkomst levert de klant de fiets weer in en betaalt hij de verschuldigde huur. Na controle van de fiets door een medewerker krijgt de klant de borg terug als de fiets in goede staat verkeert.
- c) Het fietsverhuurbedrijf bestelt regelmatig nieuwe onderdelen bij de fietsengroothandel om daarmee kapotte fietsen te repareren. Ook nieuwe fietsen worden bij dezelfde fietsengroothandel besteld. Tweemaal per week komt er een vrachtwagen van de fietsengroothandel om de bestelde spullen af te leveren.
- d) Fietsen ouder dan twee jaar worden verkocht. Iedereen kan zo'n fiets kopen, daarvoor is geen registratie nodig. Totaal vernielde fietsen gaan naar de oud-ijzerhandel.
- e) Iedere maand wordt er een lijst opgesteld met alle fietsen die niet op tijd zijn teruggebracht of zijn gestolen. Deze lijst gaat naar de politie. Heel af en toe duikt zo'n gestolen fiets weer op en wordt door de politie netjes bij het fietsverhuurbedrijf afgeleverd.

Opdracht:

- Annoteer de tekst
 - 1) Maak een contextdiagram van VeloVeniVici
 - 2) Maak een gedetailleerd DFD van VeloVeniVici