

# Agenda in ascii

Emacs-gereedschappen voor notities, projectplanning en agenda

De komende versie van Emacs, duidelijk 's werelds meest veelzijdige editor, bevat Org. Het is een programma voor het maken van notities, bijhouden van taaklijstjes en het plannen van projecten. De software is grotendeels in Amsterdam geschreven. Het is echter niet de enige planner-software voor Emacs. Eén veelgebruikte concurrent is Planner.

Gijs Hillenius

**O**rg is het werk van de Duitse astronoom Carsten Dominik. Hij doet aan de Universiteit van Amsterdam onderzoek naar stofschijven rondom jonge sterren, waarin mogelijk planeten ontstaan. Zijn bijdragen aan editor Emacs zijn een hobby. Tijdens zijn studie in Berlijn begon hij met het schrijven van Emacs-macro's. "Ik haat het als ik dingen handmatig moet herhalen. Zelfs als ik evenveel tijd kwijt ben met het schrijven van een macro als met het handmatig herhalen, kies ik voor de macro."

Dominik schreef onder meer IDL Wave, een Emacs-ontwikkelomgeving voor programmeertaal IDL. Daarnaast publiceerde hij RefTeX, voor het systematisch bijhouden van referenties in wetenschappelijke publicaties, geschreven in opmaaktaal LaTeX. "Dat is nou één iets dat het werk van een onderzoeker vergemakkelijkt, anders zit je per artikel tientallen keren terug te zoeken of je referentie juist is."

## Notulen

Die methodische aanpak zette Dominik er vier jaar geleden toe aan te beginnen aan Org. "Ik zocht iets om handig notulen mee te maken. Gewoon in platte tekst, maar wel zo dat als er bij een vergadering iets werd afgesproken, dit makkelijk aan was te geven, zonder allerlei aparte bestanden te moeten aanmaken of doorzoeken." Het groeide snel uit tot een projectplansysteem, compleet met taaklijsten, deadlines en tijdsregistratie.

Dominik is zelf vooral trots op de tabel-editor die hij schreef voor Org. Het is onhandig voor lijstjes uit te moeten wijken naar een spreadsheet, zoals Gnumeric of Excel. Dominik schreef daarom even een complete spreadsheet voor Emacs. "Het leuke is dat de code ervoor zelf in de

gaten houdt of een gebruiker iets doet in of buiten een tabel. Is het binnen de tabel, dan betekent een toetsaanslag iets anders dan buiten de tabel."

Op dat moment, na ongeveer een half jaar, ontdekt Dominik Planner, een concurrent van Org. Hij geeft de voorkeur aan Org. "In Planner worden gegevens in meerdere files bijgehouden. Dat gaat goed, zolang je een projectaantekening op de juiste manier wijzigt. Doe je dat niet, dan kun je verschillen krijgen tussen bijvoorbeeld een pagina uit het dagboek en de bijbehorende projectpagina."

Een tweede nadeel, volgens Dominik, is dat Planner tegemoet wil komen aan bijna alle wensen van gebruikers. "Daar begin ik met Org niet aan. Wensen en ideeën moeten passen bij Org."

## Afstand

Planner bestaat langer dan Org, toch wordt de laatste een vast onderdeel van Emacs. Het is opgenomen in de bèta van Emacs-22 door de hoofdauteur, Richard Stallman, de beroemde voorvechter van publiekelijk beschikbare software. Stallman pikte de Org-code op al zo'n twee dagen nadat Dominik het op Usenet publiceerde. "Hij kent mijn naam, vanwege die andere Emacs-onderdelen", vermoedt de astronoom.

Gek genoeg is er ook maar weinig afstand tussen Stallman en de andere Emacs-projectplannersoftware, Planner. Deze applicatie is inmiddels toe aan de vierde hoofdauteur (maintainer), de Amerikaan John Sullivan. Hij werkt met Stallman bij de Free Software Foundation in Boston. Stallman is de voorzitter en Sullivan is er verantwoordelijk voor communicatie, organisatie en fondsenwerving. Het onderhoud aan Planner doet Sullivan eraast. "Maar ik gebruik het wel

voor de organisatie van mijn FSF-werk."

Waarom Org wel en Planner niet is opgenomen in Emacs-22, weet Sullivan niet. "Ik heb er nooit met Stallman over gesproken. Het is wellicht eens de moeite van het vragen waard."

"Of ik Org ken? Jazeker. Ik vind dit soort applicaties zeer interessant, dat is ook waarom ik zo geniet van het werken met Planner. Ik kijk geregeld naar andere opties uit de open source-hoek."

Sullivan heeft echter geen ervaring met Org, vertelt hij. "Ik heb er wat mee gespeeld. Zodra mijn Planner-taaklijst leger is, ga ik het beter bestuderen."

Sullivan wil nogal wat aan Planner verbeteren. Om te beginnen het archiveren of anderszins beheren van afgeronde taken en projecten. Hij hoopt ook manieren in te bouwen die meerdere gebruikers in staat stelt aan een projectdagboek te werken. Daarnaast werkt hij aan een betere manier voor het aanpassen van notities, zodat er geen verschillen kunnen ontstaan tussen dagboek- en projectpagina. Het is het zwakke punt dat Dominik ook noemde.

