



Research & development
Publishing on demand
Workflow ondersteuning
Typesetting
Documentproductie
Gespecialiseerd document ontwerp
Web ontwerp en onderhoud
Conversie
Database publishing
Advies
Organisatie

Over PRAGMA ADE

Pragma ADE investeert systematisch in de ontwikkeling van hulpmiddelen voor het manipuleren van tekst. Deze hulpmiddelen zijn via haar site beschikbaar.

Research & development

Pragma ADE is de auteur van
ConTEXt. Dit is een vrij te gebruiken
documentproductiesysteem dat
voor de productie van papieren
en elektronische produkten kan
worden gebruikt. Programma's,
documentatie en voorbeelden kunnen van
www.pragma-ade.nl worden gehaald.

Research & development

Om de eigen documenten en die van
derden te kunnen produceren ontwikkelt
Pragma ADE hulpmiddelen voor
bewerking, conversie en productie.
Sommige van deze hulpmiddelen
maken deel uit van de distributie.

Research & development

Geavanceerde documenten
worden gegenereerd nadat de
bron is ondergebracht in een goed
gestructureerd formaat als xml.
Pragma ADE is voortdurend bezig
het proces van de automatische
documentproductie te optimaliseren.

Research & development

Pragma ADE ontwikkelt en programmeert voor derden tevens ConT_EXt stijldefinities en speciale uitbreidingen om die geautomatiseerde productie mogelijk te maken.

Research & development

Publiceren op maat kan worden beschouwd als een verbijzondering van database publishing en komt neer op het opslaan van de bron met behulp van formaten als xml en het daaruit automatisch genereren van de gewenste documenten.

Publishing on demand

Om documenten selectief te kunnen genereren en om de noodzakelijke structuur te kunnen aanbieden voor de navigatiehulpmiddelen, moet de bron goed worden gecodeerd. Bij het coderen moet voortdurend het toekomstig gebruik in het oog worden gehouden.

Publishing on demand

Omdat het onderhoud van gecodeerde bronfiles (markup) een gespecialiseerde taak is voorziet Pragma ADE in deze dienst. Indien mogelijk vinden conversies plaats met daartoe geëigende hulpmiddelen.

Publishing on demand

Uit één bron genereren we meerdere documentvormen die kunnen afhangen van de behoeften en wensen van de eindgebruikers. Er zijn methoden en systemen ontwikkeld om dergelijke documenten volledig geautomatiseerd te genereren.

Publishing on demand

Documenten die uit de genoemde databases worden gegenereerd kunnen zowel elektronisch als op papier worden verspreid. Beide diensten kunnen door Pragma ADE worden ondersteund.

Publishing on demand

De professionele documentproductie is de afgelopen jaren sterk veranderd onder invloed van de elektronische hulpmiddelen. Bovendien heeft informatie boekwaarde gekregen in de boeken van uitgevers en zij kijken nu dan ook verder dan hun papieren producten.

Workflow ondersteuning

Pragma ADE heeft workflows voor diverse organisaties opgewaardeerd waarin de documentproductie kan worden beschouwd als het primaire proces en waarin het hergebruik van informatie een aandachtspunt is geworden.

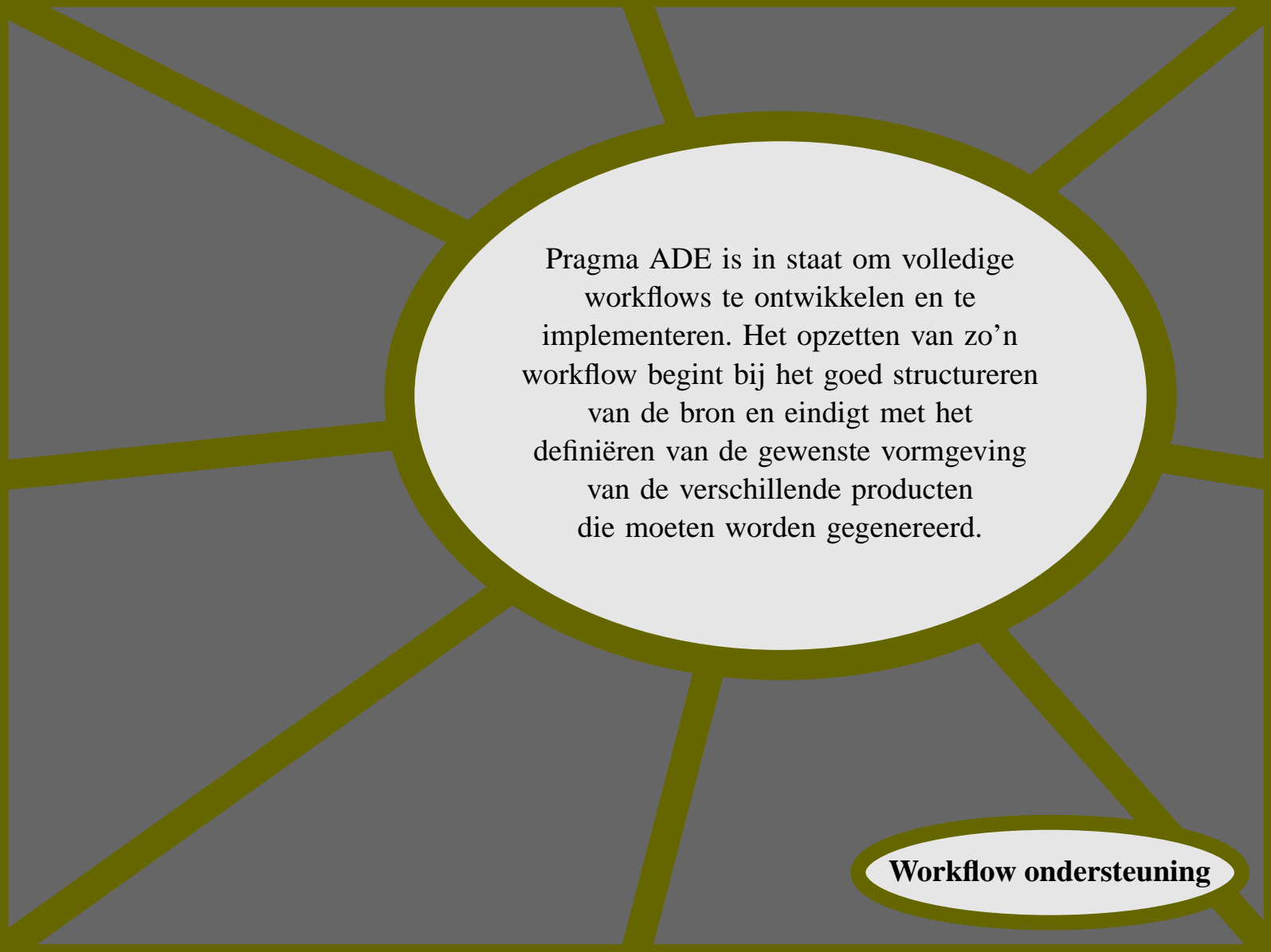
Workflow ondersteuning

Bij Pragma ADE beschouwen we workflows als een integratie van mensen en hulpmiddelen die een efficiënte documentproductie moeten realiseren. Gedurende met name de eerste fase speelt de auteur een belangrijke rol in het aanleveren van de inhoud en zijn rol met betrekking tot de vormgeving zou marginaal moeten zijn.

Workflow ondersteuning

De hulpmiddelen voor de auteur moeten eenvoudig te hanteren teksteditors zijn waarvan de output direct als input kan dienen voor een typesetting systeem als ConTEXt. Na de laatste proof-reading kan het productieproces volledig worden geautomatiseerd.

Workflow ondersteuning



Pragma ADE is in staat om volledige workflows te ontwikkelen en te implementeren. Het opzetten van zo'n workflow begint bij het goed structureren van de bron en eindigt met het definiëren van de gewenste vormgeving van de verschillende producten die moeten worden gegenereerd.

Workflow ondersteuning

Als de workflow op haar merites is beoordeeld kan deze worden geïmplementeerd en in de organisatie worden opgenomen. Bepaalde onderdelen van de workflow kunnen ook aan Pragma ADE worden uitbesteed.

Workflow ondersteuning

Pragma ADE is gespecialiseerd in het typesetten van complexe (vaak grote) documenten op efficiënte wijze. Om dit te bereiken heeft Pragma ADE hulpmiddelen ontwikkeld die wereldwijd worden ingezet.

Typesetting

Pragma ADE zorg voor geautomatiseerd typesetten van geavanceerde documenten. Hiervoor worden bronnen medium neutraal gecodeerd en vervolgens stijldefinities ontwikkeld die in een geautomatiseerd proces kunnen functioneren.

Typesetting

Bij het ontwerp van een document en het structureren van de bron focussen we op het toekomstig gebruik. Vele alternatieve vormgevingen en outputformaten kunnen worden gegenereerd. De voorkeur gaat daarbij uit naar pdf-formaat. Dergelijke documenten kunnen namelijk worden uitgebreid met hyperlinks, navigatie, formulieren en Java scripts.

Typesetting

Pragma ADE heeft hulpmiddelen en methoden ontwikkeld die kunnen worden ingezet bij de conceptuele fase van de documentproductie. Bovendien worden kwalitatief hoogwaardige tussenversies gegenereerd die proof-reading aanzienlijk vereenvoudigen.

Documentproductie

Aan ieder document dat bij Pragma ADE wordt geproduceerd ligt een gestructureerde bron voorzien van tags ten grondslag. Afhankelijk van de uiteindelijke toepassing kan de mate van structurering zeer gedetailleerd zijn.

Documentproductie

Bij het ontwerpen van papieren en beeldschermdocumenten proberen we een hoge mate van toegankelijkheid te bereiken, terwijl aan typografische kwaliteit niet mag worden ingeboet. Indien nodig kan het brondocument zodanig worden gemanipuleerd dat maximale toegankelijkheid wordt gegarandeerd.

Documentproductie

Het brondocument wordt zodanig
gecodeerd dat grootschalige
onderhoud op een efficiënte
wijze kan worden uitgevoerd.

Documentproductie

De conversie van het xml-formaat
naar kwalitatief hoogwaardig
zetwerk vraagt zowel inzicht in de
typografie als in het structureren.

Gespecialiseerd document ontwerp

Pragma ADE heeft om deze reden haar eigen typesetting systeem ConTEXt en een scala aan hulpmiddelen ontwikkeld om deze conversie te bewerkstelligen.

Gespecialiseerd document ontwerp

Volledig geautomatiseerde workflows
van xml naar pdf zijn voor eigen
producten en die van derden ontwikkeld.

Gespecialiseerd document ontwerp

Ieder document heeft zijn eigen structuur en vormgeving die gebaseerd is op de doelgroep en de voorkeuren van de auteurs en uitgever. Stijldefinities voor intentionele zetsystemen als ConT_EXt vragen om vaardigheden die verdergaan dan die bij een normaal zetsysteem. Men moet in staat zijn om de toepassing van typografische elementen om te zetten in logische operaties die door ConT_EXt worden uitgevoerd.

Gespecialiseerd document ontwerp

Pragma ADE heeft een groot aantal formulieren in de diverse documenten ondergebracht. In elektronische documenten zijn deze formulieren in te vullen en kan de data door andere systemen worden verwerkt. Bij het werken met formulieren wordt onder meer gebruik gemaakt van Java scripts.

Gespecialiseerd document ontwerp

Met de introductie van intelligente documenten heeft Pragma ADE een nieuwe klasse documenten in de wereld neergezet. In een intelligent document zal een gebruiker zich afvragen of hij aan het werk is met een document of met een programma.

Intelligente documenten voeren zaken uit als gebruikersbegeleiding, rekenopdrachten, simulaties en het aanbieden van conditionele informatie.

Gespecialiseerd document ontwerp

De intelligente documenten kunnen worden beschouwd als een vorm van computer ondersteund onderwijs. Enkele voorbeelden van dergelijke documenten kunnen op de site van Pragma ADE worden opgehaald.

Gespecialiseerd document ontwerp

Intelligentie in documenten
wordt bereikt door de integratie
van Java scripts en pdf.

Gespecialiseerd document ontwerp

Bij Pragma ADE vertonen het ontwerp van sites en het ontwerp van documenten grote overeenkomsten. Pragma ADE past haar ontwerpvaardigheden toe op de web technologie waarbij snelheid, typografische kwaliteit en gebruikersvriendelijkheid sleutelwoorden zijn. Een voorbeeld daarvan in Pragma ADE's eigen site.

Web ontwerp en onderhoud

Pragma ADE onderhoudt de bronnen van de web pagina's in een gelabeld formaat of in zeer gestructureerde databases.

Hiermee wordt het onderhoud en platform onafhankelijkheid gewaarborgd.

Web ontwerp en onderhoud

Door de jaren heen is Pragma ADE geconfronteerd met een groot aantal verschillende documentformaten. Deze werden door derden aangeboden voor de conversie naar meer structuur en een onafhankelijk formaat. Er is een groot aantal hulpmiddelen ontwikkeld om met deze opslagformaten om te kunnen gaan.

Conversie

Pragma ADE definieert en zet database structuren op die de invoer leveren voor database publishing workflows. Pragma ADE analyseert daartoe de informatiebehoefte en de mogelijke producten die uit de database moeten worden gegenereerd. Men moet zich realiseren dat de kwaliteit van de eindproducten wordt bepaald door de kwaliteit van codering. Dit is de reden dat Pragma ADE over het algemeen redundant codeert.

Database publishing

Het in-huis ontwikkelde systeem ConT_EXt zorgt voor de kwalitatief hoogwaardige output. Pragma ADE ontwikkelt de document stijlen om de papieren en elektronische documenten in volledig geautomatiseerde workflows te genereren.

Database publishing

Pragma ADE adviseert op terreinen als:

- publishing on demand
- geautomatiseerde workflows
 - xml en database
definitie en publiceren
 - document conversie
 - ConT_EXt stijldefinities

Advies

De Pragma ADE-organisatie
bestaat uit twee afdelingen:

- Service
- Technology

Organisatie

De Service-afdeling is verantwoordelijk voor aquisitie en management van de projecten. De afdeling valt terug op een netwerk van mensen en organisaties indien dat nodig is voor het uitvoeren van projecten.

Organisatie

De Technologie afdeling verzorgt de technische zaken die gerelateerd zijn aan documentproductie. De beschikbaarheid van een wereldwijd netwerk van mensen die gebruik maken van ConT_EXt garandeert de noodzakelijke ConT_EXt-ondersteuning. Pragma ADE is verbonden met een aantal geselecteerde IT-bedrijven die ondersteuning leveren voor intensieve programmeerprojecten en de ontwikkeling van databases.

Organisatie