



Chirojeugd-Vlaanderen vzw

Mgmtvergadering GAP		121
2 december 2009	Not.	3

Aanwezig: Bart, Johan, Tommy

Verontschuldigd: Peter, Broes

Programmeerweekend

- 19-20 december
 - Twee dagen: Peter, Broes, Bart, Johan
 - Zaterdag 9.00 uur – zondag 16.00 uur
- Overnachting?
 - Scoutel? Johan legt vast.
- Catering?
 - Johan doet een voorstel

AD-authenticatie

- Hoe implementeren voor test in januari/februari
 - Account AD op chiro.wereld (net zoals voor extranet)
 - In eerste instantie: de iis 6 van extranet (.svc-extensies)
 - We willen iets voorzien dat automatisch een AD-account aanmaakt met een willekeurig wachtwoord, en dit e-mailt naar de gebruiker.

Generiek opvragen/bewaren van entiteiten met relaties via Workers

- Uit de mail van Broes:

Samen met het idee om de services alles te laten ophalen en bewaren, stel ik dan ook voor om de bewaren (en ophalen) methode te parametriseren op dat niveau, zodat je in groepservice kan zeggen:

```
_algemeneworker.Bewaren<Afdeling>(afdeling, e => e.Lid)  
(...)
```

Het is nodig dat de autorisatiemanager geparametriseerd wordt met dezelfde T, zodat hij voor een willekeurig type kan controleren of de gebruiker er recht op heeft.

- Het in de gaten houden van de autorisatie is moeilijker dan wat je hierboven beschrijft. Stel dat je wél de nodige rechten hebt om een bepaalde afdeling aan te passen, dan is het moeilijk om te vermijden dat je toch dit doet:

```
_algemeneworker.Bewaren<Afdeling>(afdeling, afd =>  
afd.OfficiëleAfdeling)
```

en bijv. de naam van een officiële afdeling wijzigt. Zoiets mag de businesslaag niet toelaten.
- Dit is niet enkel een probleem bij het bewaren, maar ook bij het ophalen. We willen bijvoorbeeld vermijden dat

```
_algemeneworker.Ophalen<CommunicatieVorm>(emailID, cv =>  
cv.CommunicatieType.CommunicatieVorm)
```

alle e-mailadressen uit de database haalt.
- Expression trees om aan te geven welke relaties je mee wil ophalen, zijn handig, en zeer OK in de data-access. De data-access houdt geen rekening met

autorisatie, en levert al het gevraagde op. Maar de businesslaag mag geen zaken ophalen of bewaren als een gebruiker de rechten niet heeft.

- Conclusie: geen expression trees voor de methods in de businesslaag.

Varia

- Coding standards afdwingen
 - Koen vroeg zich af of <http://www.agentsmithplugin.com> iets is
 - Tommy stelt voor eens naar FxCop en StyleCop te kijken.
 - Dit is voorlopig niet prioritair.
- Koen experimenteerde met WatiN in een aparte branch.
 - Fysieke locatie van folder met Watin-tests is fout; moet onder 'TestProjecten'.
 - Tests zijn goed gedocumenteerd.
 - De links worden nu gezocht op basis van de linktekst. We denken dat het interessanter is om de links een ID te geven, en op ID te zoeken. Op die manier blijven de tests werken bij kleine UI-wijzigingen.
 - We vragen ons af wat de effort is om dergelijke tests op te stellen. (hoe gemakkelijk is WatiN in gebruik)
 - Ook interessant: testen wat er gebeurt bij bijv. een foute geboortedatum, ...
- Het project Chiro.Gap.Workers.Test bevat enkel tests voor de businesslogica; het is niet de bedoeling dat deze tests data access gaan doen. Je kan data-access apart testen in Chiro.Grap.Data.Test. Als je een test wil doen over meerdere lagen, dan mag dat natuurlijk ook, maar wel in een ander project.
- Versiecontrole
 - Per release zullen we een branch maken
 - Bugfixes voor de releases gaan terug naar trunk
 - Aan de trunk wordt verder gewerkt; een nieuwe release splitst iedere keer van de trunk.
- Validatie communicatietypes
 - Communicatietypes hebben een reguliere expressie. Als een gebruiker een fout type ingeeft, dan moet de applicatie dat niet proberen te verbeteren. De gebruiker moet dat zelf doen, maar we voegen een voorbeeldformaat toe in de database, dat als hint voor de gebruiker kan dienen.