

```
PyFileMaker 2.0 - Integrating FileMaker  
(c) 2002-2003 Pieter Claerhout, pieter@yellowduck.be  
The main class for communicating with FileMaker Pro  
class FMPro:  
    # Class constructor  
    def __init__( self, url='http://localhost:591/FMPro' ):  
  
        self.url = url  
        self.maxRecords = 0  
        self.skipRecords = 0  
        self.format = '-fmp_xml'  
        self.op = 'AND'  
        self.password = ''
```

PyFileMaker = Python + FileMaker

4de Clarify confituersessie, 13 november 2004

Pieter Claerhout • pieter@yellowduck.be

<http://www.yellowduck.be/filemaker/>

Overzicht

2

- Wat is Python?
- Python + FileMaker = PyFileMaker
- Wat zijn de mogelijkheden?
- Hoe werkt PyFileMaker?
- Enkele toepassingen in 't echt
- Toekomstplannen
- Conclusie

Wat is Python?

3

- Object-georiënteerde scriptingtaal
- Zeer krachtig met een eenvoudige syntax
- Beschikbaar op Windows, Mac OS 9 en OS X
- Standaard op elke Macintosh met OS X
- Freeware en open source
- Eén van de meest populaire scriptingtalen

Python + FileMaker = PyFileMaker 4

- Python module
- Integratie van Python en FileMaker
- Object-georiënteerd
- Freeware
- Open source
- Windows en Macintosh (OS X)

Wat zijn de mogelijkheden?

5

- Zoeken volgens diverse criteria
- Toevoegen, wijzigen en verwijderen van records
- Uitvoeren van FileMaker scripts
- Bewaren van beelden uit container velden
- Layout, database en script informatie
- Toepassen van XSL stylesheets

Hoe werkt PyFileMaker?

6

- Maakt gebruik van de Web Companion



- Stuur een HTTP request naar de Web Companion
- Interpreteert de XML response naar Python objecten

Enkele toepassingen in 't echt 7

- Eerst enkele code voorbeeldjes
- Een integratie van Python met ActiveX (COM)
- ExtractImages: beelden uit FileMaker Pro halen
- BusinessCards: database publishing met Adobe InDesign
- AddressenIPod: XSL stylesheets en PyFileMaker

Toekomstplannen

8

Voor de nabije toekomst

- FileMaker Pro 7 compatibiliteit
- Overbodig maken van de Web Companion
- Betere controle over vreemde karakters

Voor de verre toekomst

- Plugin zoals de J Plugin van ProfData.nl
- Andere programmeertalen?

Conclusie

9

- **Python + FileMaker = PyFileMaker**
- **Integratie van Python en FileMaker**
- **Maakt gebruik van de Web Companion**
- **Freeware en open source**
- **Windows en Macintosh (OS X)**

PyFileMaker 2.0 - Integrating FileMaker
(c) 2002-2003 Pieter Claerhout, pieter@yellowduck.be

The main class for communicating with FileMaker Pro
class FMPro:

```
# Class constructor  
def __init__( self, url='http://localhost:591/FMPro' ):
```

```
    self.url = url  
    self.maxRecords = 0  
    self.skipRecords = 0  
    self.format = 'fmp_xml'  
    self.layout = ''  
    self.lop = 'AND'  
    self.password = ''
```

Meer informatie

Pieter Claerhout • pieter@yellowduck.be

<http://www.yellowduck.be/filemaker/>