

Python

scripts die door php moeten aangeroepen worden uiteindelijk, die krijgen hun argumenten door via de `argv[]` array.

Voorbeeld: aanroepen van script `displaytext.py` op de volgende manier:

python displaytext.py ik hallo levert als output *hallo ik* op als het script er zo uit ziet:

```
print(argv[2])  
print(argv[1])
```

directory en files structuur:

pythonfiles

indicators

indicator1

`indicator1.py` (main py file)

`supportfile.py`

`someotherfile.py`

indicator2

`indicator2.py` (main file)

`somefile.py`

methods

method1

`method1.py` (main file, last line “And now his watch....”, `argv[]`)

`method1.info` (describes what arguments needed)

method 2

`method2.py` (main file)

`method2.info`

Belangrijke opmerking: ik neem aan dat method scripts ook soms de huidige toestand van de portefeuille moeten weten (wanneer welke aandelen aangekocht zijn die nu nog in de portefeuille zitten). Die data zit in de database, maar ik zou die dus ook een functie schrijven die die data uit de database haalt als een 2D array en die dan kan gebruikt

worden in de methode.

SQL

tables (= tabs in excel)

Strategy

strategyName (key)

methodName

arguments

dateAdded

owner (user)

Users

userId (key)

name

password

Stock

stockId (key)

shortname (key, bv. AAPL)

Transactions (kopen en verkopen)

transactionId (key)

stockId

transactionType (buy of sell)

numOfStocks

date

owner

<?> Wat moet voorzien worden om hedging toe te laten

ApplicationLogin

id (key)

user

date

Een view is een table waar enkel data in staat die afgeleid is van tables. Als je deze delete verlies je dus geen data. Met een view gaan de regels gepaard die beschrijven hoe de view moet berekend worden aan de hand van de andere tables. De view kan steeds worden geupdate wanneer iets van data verandert in een table.

Views (nog aan te vullen)

Statistics

CurrentStocks (huidige staat van portefeuille, af te leiden uit transacties)

Code formaat

De script files zelf zou ik steeds met underscore schrijven, voorbeeld:

my_python_script.py

Binnen een script vind ik de hongaarse methode nog steeds het meest netjes, dit houdt in:

variabelen: voorbeeldVar

functies: voorbeeldFunctie()

klassenamen: KlasseVoorbeeld

object: objectVoorbeeld (is ook variabele)