Sprint 0.35

Start sprint 6 oktober 2020

In de vorige weken is een Spring Boot opzet gemaakt waarin twee Spring Boot microservices: Koersenmodule en het Beleggingspakket:

Folder op MAC van BKWI:

/Users/abakker/Pakket/ideaal-beleggen

* stockprices is hiervan een subfolder, GIT repo bewaart ook de koersinformatie
* Webapplicatie is hiervan een subfolder, bevat de subfolders voor de microservices

Koersenmodule

Beleggingspakket

Beleggingspakket wordt buiten url om opgestart.

Koersenmodule heeft momenteel een REST endpoint:

localhost:8080/koersen/verversen  
localhost:8080/koersen/verversen?eindJaar=2020&eindMaand=08

Bij het verversen wordt de laatste maand uit de koersbestanden overschreven.

Bij IEX blijkt het zo te zijn dat de dagkoersen op een aparte pagina staan. De koersen van de dag zelf worden pas in de avond of op de volgende dag beschikbaar.

## Fouten:

|  |
| --- |
| B001  Er is een storende fout in de Portefeuillemodule  Die zorgt ervoor dat je “voorkennis” hebt bij het droog beleggen.  Bij aankoop bestens wordt op de openingskoers van de dag gekocht die al zichtbaar is. Bovendien wordt direct na aankoop de slotkoers van de ***vorige*** dag getoond in portefeuilleoverzicht bij de waarde van de positie in plaats van de slotkoers van de laatste dag.  Bij klikken van 1 beursdag moet gekocht worden tegen de koersen van de *volgende* dag. De knop moet zijn uitgegrijsd als de laatst in de grafiek getoonde candle de candle is van de laatste beursdag in de reeks.  Waarschijnlijk niet moeilijk te verhelpen. Geschat op halve dag |

## Wensen:

|  |
| --- |
| W001 Tijdelijke dagkoers voor huidige handelsdag ophalen en tonen  Vaak is er behoefte aan om in de grafieken en bij het maken van beleggingsbeslissingen deze laatste dag in de grafieken op te nemen. Wens is dan ook om de dagkoersen erbij te hebben in de grafiek.   * Eventueel in de grafiek een indicatie opnemen bij de laatste candle (zodat duidelijk is dat de koersen bij de laatste candle nog niet definitief zijn * Al dan niet de tijdelijke dagkoers in de koersbestanden op te nemen   Voor het alternatief waarbij de tijdelijke dagkoers niet in het koersbestand wordt opgenomen: Het is mogelijk om vanuit de koersgrafiek een call naar de koersmodule op te nemen zodat voor dat fonds de dagkoers wordt opgehaald en in de grafiek wordt getoond.  Geschat op 1 dag werk |
| W002 Signalen van indicatoren genereren en tonen  De indicatoren geven signalen: bijvoorbeeld het opwaarts doorkruisen van de korte en de langere periode lijn van de MAC.   * Deze signalen bij de indicatoren opnemen en de koop/verkoop momenten opvraagbaar bij de indicator * De signalen zichtbaar maken in de grafiek   Geschat op 1 dag per indicator |
| W003 Betekenis van signalen onderzoeken (statistisch) en zichtbaar maken  Bepaalde vragen rondom de betrouwbaarheid van signalen van indicatoren inzichtelijk maken via een aantal queries op historische data: bijvoorbeeld, hoe groot de kans is bij een macd koopsignaal dat de koers inderdaad gaat stijgen. Gemiddelde stijging en daling binnen een week na dat signaal.  In principe kun je hier een tijdelijke functie voor maken die in het grafiekenscherm dit inzichtelijk maakt bij de verschillende indicatoren die al in beeld zijn via een stukje tekst.  Geschat op 1 dag per indicator |

Alle drie de wijzigingen zijn ongeveer even begeerlijk.