

Dokumentation Modul 122

Anforderungen

Die Applikation liest Aktieninformationen auf der Alpha Advantage API.

Wenn die Applikation gestartet wird, erwartet die Applikation mehrere Argumente. Den Namen der Aktie z.B. GOOG, eine Zeitspanne, Zugriffsdaten für den ftp Server und eine E-Mail. Von diesen Argumenten sind nur der Name und die Zeitspanne Pflicht.

Die Applikation holt sich die Daten von der Alpha Advantage API und fügt diese Daten in einem PDF zusammen. Pro Firma wird eine Seite verwendet.

Auf dem PDF hat es generelle Informationen zu einer Firma und ein Graph, welcher den Verlauf der Aktie zeigt.

Der Default PDF-Ausgabepfad ist der Download Ordner. Zudem wird auch standardmäßig bei FTP der Port 21 verwendet.

Argumente

- t Zeit zurück	4T (4 Tage), 4H (4 Stunden)
- a Aktienname	GOOGL oder GOOGL,AAPL
- e E-Mail	example@gmail.com
- l local path	C:/reports
- u FTP Username	ftpuser
- s FTP Server Adresse	localhost
- p FTP Port	21
- P FTP Passwort	Pa\$\$word
- L FTP Path	reports/google

Probleme

Mir ist aufgefallen, dass der SFTP Client von pySFTP nicht auf Linux funktioniert. Zudem kann ich auch keine Emails über die API senden, da dort irgendein Problem existiert, welches ich nicht lösen kann.

Reflexion

Ich habe mich zuvor noch nie mit Python beschäftigt und war auch zuvor nicht sehr überzeugt davon. Es gibt sehr viele mühsame Dinge wie zum Beispiel, dass es kein Switch Statement gibt oder auch, dass es keine wirkliche Typisierung gibt. Ich habe zwar einiges über die Sprache gelernt, mag sie aber trotzdem überhaupt nicht.