NB!

Projekti kood ei tohi asuda alam kaustades, muidu ei pruugi import töötada (tööd tehtud PyChar programmiga, ei tea kas Thonneyga sama probleemi esineb.)

**Projekti eesmärk ja tegevuste kirjeldus.**

On saada läbi LHV lehe kõik balti börsi aktsiate sümbolid, peamised fundamentaalsed näitajad ja turukapitalisatsioon ning kasutaja sisendi põhjal need filtreerida, et millised aktisad sobivad tema parameetritega.

Baltic\_list.py

* Läbi LHV lehe pöördutakse BalticNasDaq veebilehele, kus minnakse kindlale aruande lehele, mis omakorda kuvab andmeid morningstar veebilehelt.
* Vajalikud balti aktsiate nimekiri saadakse LHV lehel, kasutades xpathi
* Soovitud fundamentaalsed andmed võetakse morning star veebilehel kasutades xpathi.
* Turukapitalisatsioon saadakse vastavalt aktsia sümbolile NasDaqi veebilehel, ksautades xpathi.

Funcions.py

* Täidab faili kirjutamise funktsionaalsust.

Main.py – Tuleb see tööle panna, et programm käivituks.

* Küsib kasutaja käest mis oleksid aktsiate fundementaalsete näitajate filtreerimise parameetrid ning kas kasutaja soovib andmed kirjutda teksti faili.
* Peale seda filtreeritakse vastavate parameetrite järgi terve balti börsi nimekiri ning kui kasutaja soovis siis kirjutatakse tulemused faili.

NB! Pärimine võtab natuke aega, kuna iga aktsia kohta käijakse eraldi morning star lehel andmeid pärimas jne.

**Hinnang ja kuidas tesitud**

Keerukusi tekitas andmete pärimise tulemused, kuna erienvad suure numbrid kuvatakse eraldi nt 1,000 (tuhat) ehk oli vaja andmeid jooksvalt täiendada, et hilisem kood neid ilusti suudaks töödelda. Lisaks tekitas probleeme ka vigade taga ajamine, mis algselt test andmete puhul välja ei tulnud.

Ajakulu on raske öelda, kuna tehtud jooksalt.

Programm testitud eraldi igat funktsiooni arendamise käigus test sisenditega, liikudes lõpus reaalsetet andmete peale.