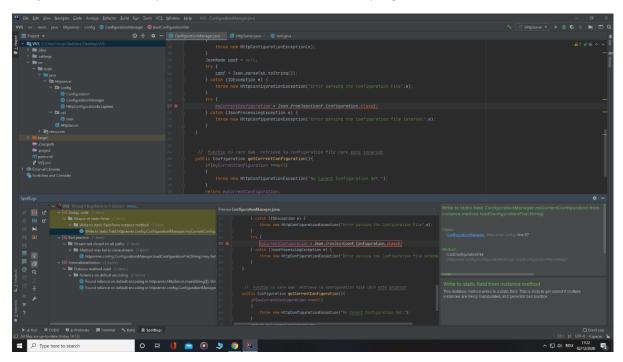
Analiza statica

Am folosit extensia SpotBugs in Intellij in detrimentul extensiei FindBugs deoarece aceasta am gasito ca fiind compatibila.

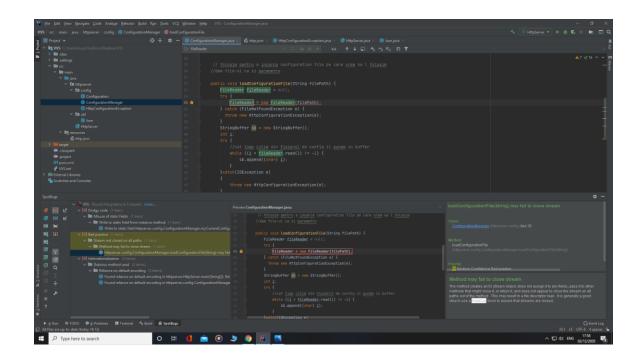
Mai jos sunt 2 cazuri de probleme semnalate in urma rularii programului.



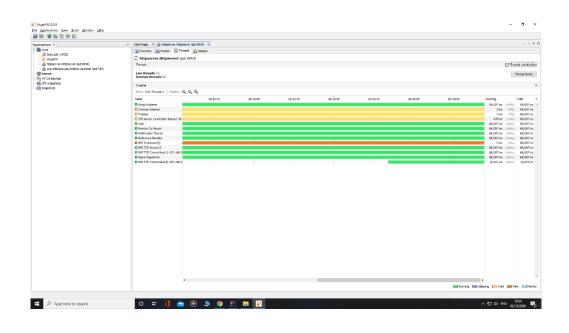
In cadrul primei probleme SpotBugs evidentiaza folosirea improprie a unei variabile statice care este folosita intr-o metoda nestatica. Este vorba de variabila myCurrentConfiguration caruia i se atribuie configuratia citita din fisierul Json, configuratie ce specifica host-ul si webroot-ul.

O varianta de inlaturare a acestei probleme ar fi schimbarea metodei in care folosim variabila intro metoda statica. Este vorba despre metoda loadConfigurationFile.

A 2-a problema semnalata apare din cauza ca stream-ul fileReader nu este inchis in momentul in care comunicatia nu mai are loc. Putem rezolva aceasta problema prin adaugarea la blocul try catch a unui bloc finally in care sa inchidem stream-ul.



Analiza dinamica



In tab-ul monitor avem descries utilizarea resurselor in felul urmator:

- -procentul utilizat de catre processor pentru rularea aplicatiei,
- -memoria heap ocupata dar si dimensiunea de metadata folosita care apare in metaspace
- -numarul de clase incarcare care sunt folosite
- -numarul de thread-uri care ruleaza

