Sumar

Lista	a de Figuri	1
	Instalarea plugin-ului SonarLint	
	Configurarea utilizării SonarLint	
	Utilizarea SonarLint pentru analiza statică a codului sursă, bazată pe reguli	
٥.	Otilizarea Soriai Liitt periti u arializa statica a coudiul sursa, bazata pe reguli	∠
	ta de Figuri	
_	re 1 instalarea plugin-ului pentru utilizarea SonarLint	
	re 2. Setări generale pentru SonarLint	
Figu	re 3 Utilizarea SonarLint la nivelul unei clase Java	3

1. Instalarea plugin-ului SonarLint

- 1. În IntelliJ IDEA, meniul **File** ---> **Settings** ---> secțiunea **Plugins**, se completează în câmpul *Search* numele plugin-ului **SonarLint**;
- 1. Dacă rezultatele căutării nu apar imediat, se alege opțiunea Search in Marketplace;
- 2. se instalează plugin-ul (vezi Figure 1), cu repornirea IDE-ului.

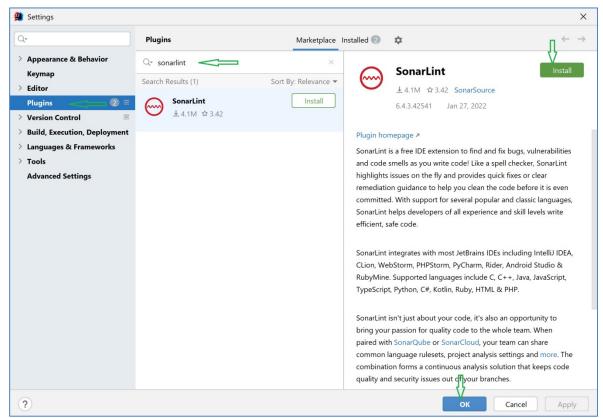


Figure 1 instalarea plugin-ului pentru utilizarea SonarLint

2. Configurarea utilizării SonarLint

- În IntelliJ IDEA, meniul File ---> Settings ---> Tools ---> SonarLint, se poate configura utilizarea SonarLint:
 - la nivel general;
 - la nivelul proiectului curent;
- 2. în tab-ul **Rules** se poate realiza (vezi Figure 2):
 - vizualizarea regulilor de evaluare a calității codului sursă asociate unui limbaj de programare, e.g., Java, cât și a descrierilor acestora;
 - activarea/dezactivarea unor reguli particulare.

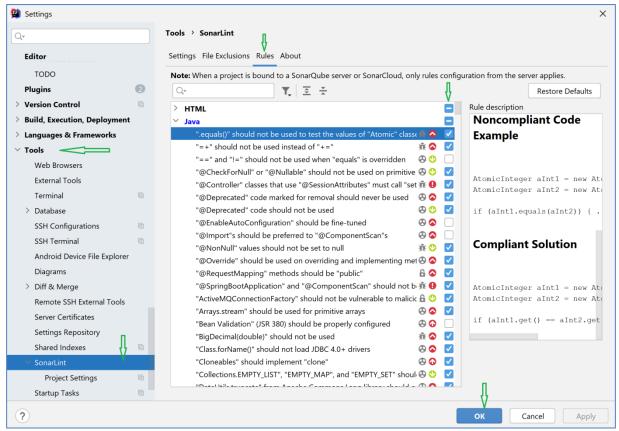


Figure 2. Setări generale pentru SonarLint

3. Utilizarea SonarLint pentru analiza statică a codului sursă, bazată pe reguli

- Fereastra SonarLint se poate activa din meniul View---> Tool Windows---> SonatLint;
- Se iniţiază analiza statică a codului sursă curent folosind opţiunea Analyze (butonul verde);
- 3. După finalizarea analizei rezultă o listă de *code smells*, obținute pe baza unor reguli predefinite activate (vezi Figure 2), cu niveluri diferite de severitate, e.g., *minor, major, critical, blocker*. Aceste code smells pot fi analizate și eliminate ulterior (Figure 3).

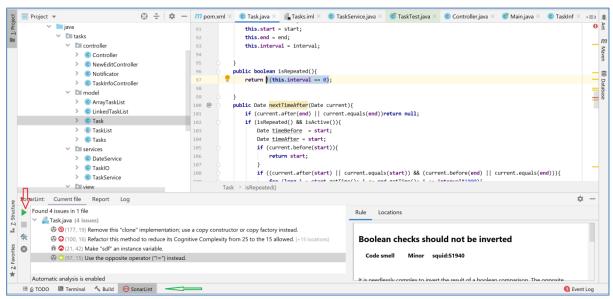


Figure 3 Utilizarea SonarLint la nivelul unei clase Java