

Názov*

Meno Priezvisko

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií
...@stuba.sk

30. september 2015

Abstrakt

Statická analýza je proces, pri ktorom je počítačový kód zanalyzovaný bez samotného spúšťania kódu. Po tejto procedúre, sú programátorovi prezentované nájdene chyby, ich možný spôsob opravy a aj varovania o menej závažných nedostatkoch a ich riešenia. Pomocou tejto metódy dokážeme v celom analyzovanom projekte zlepšiť kvalitu kódu a udržať konzistentný štýl, ktorý taktiež spĺňa osvedčené postupy pri vývoji softvéru. Veľkou výhodou je tiež urýchlenie hľadania chýb a softvérových defektov v porovnaní s manuálnou kontrolou. V tomto článku pochopíme, prečo developeri používajú nástroje statickej analýzy, ako ich používajú na opravu a zlepšenie kódu a ako ich implementujú do ich pracovného prostredia. [1]

*Semestrálny projekt v predmete Metódy inžinierskej práce, ak. rok 2015/16, vedenie:
Meno Priezvisko

<i>ID</i>	<i>Krajina</i>	<i>Obyvatelia(mil)</i>
1	India	340
2	USA	200
3	Indonesia	140
4	Brazília	130
5	Mexiko	98
6	Filipíny	88
7	Vietnam	54
8	Egypt	47
9	Banglades	46
10	Pakistan	45
11	Kolumbia	38
12	Veľká Británia	38
13	Turecko	37

Tabuľka 1: Tabuľka

Literatúra

- [1] Brittany Johnson, Yoonki Song, Emerson Murphy-Hill, and Robert Bowdidge. Why don't software developers use static analysis tools to find bugs? IEEE, May 2013.