Sec 1 - Software Testing as a Career Path & Intro to Testing

1. Soal Software Testing Fundamental

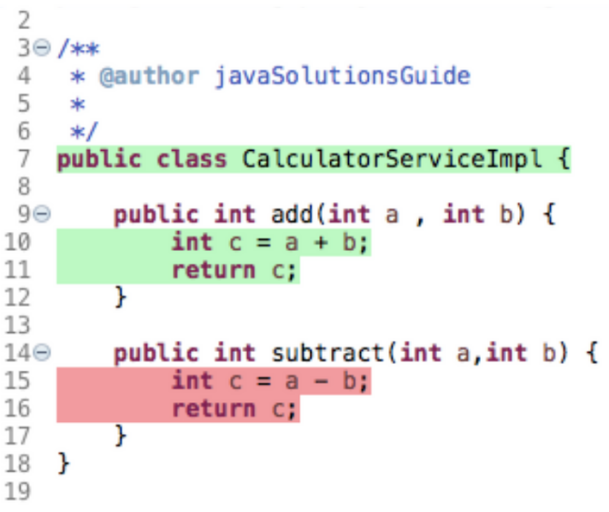
* Soal Prioritas 1 (80)

1. Sebutkan dan jelaskan berbagai automation testing tool yang dapat digunakan (minimal 3)!

**Jawab**

Postman, Selenium, K6, Katalon, Cypress, CodeCeption, RestAssured, Karate

1. Tuliskan secara lengkap kesimpulan dari gambar berikut!

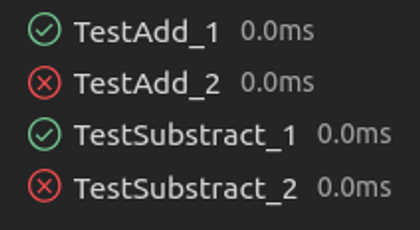


**Jawab**

1. Terdapat syntax error karena tidak ada pemanggilan fungsi main untuk menjalankan program pertama kali
2. Terdapat syntax error yaitu non-static method ada fungsi add dan substract sehingga tidak dapat dipanggil pada fungsi main

* Soal Prioritas 2 (20)

1. Tuliskan secara lengkap kesimpulan dari gambar berikut!

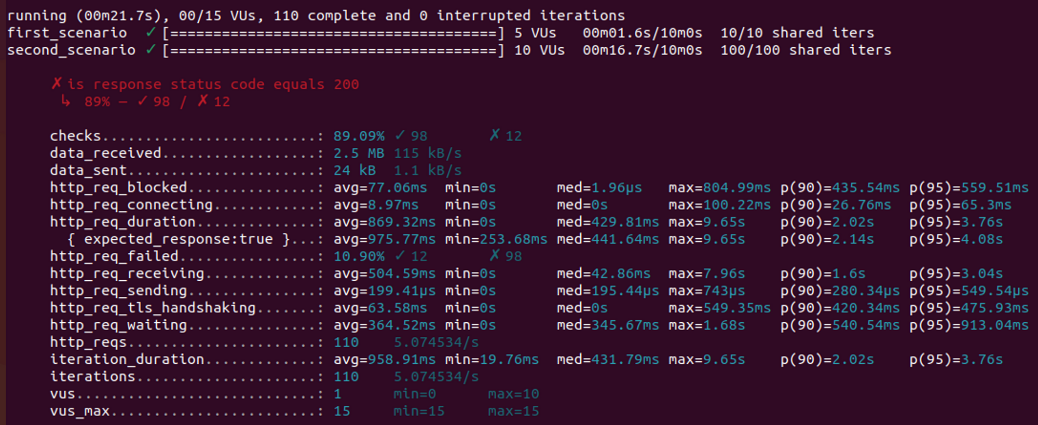


**Jawab**

Pengetesan pertama terhadap fungsi add dan sustract berhasil dilakukan sedangkan pengetesan kedua terdapat kegagalan, hal ini biasa atau memungkinkan terjadi ketika developer melakukan perubahan yang mempengaruhi komponen lain yang awalnya berhasil menjadi error.

* Soal Eksplorasi (20)

1. Tulis kesimpulan dari hasil pengujian berikut.



**Jawab**

Gambar diatas adalah hasil dari testing dari data yang sedang dikirim dengan dua skenario yang berbeda jumlah VUs (Virtual Users). Skenario 1 dengan 5 VUs dan 10 iterasi sedangkan skenario 2 dengan 10 VUs dan 100 iterasi. Setelah dilakukan running kedua scenario tersebut diketahui respon statusnya adalah 89% yaitu hanya 98 iterasi yang berhasil sedangkan 12 lainnya gagal. Dapat dilihat pada gambar terdapat http\_req\_failed yaitu kegagalan request ssh.

1. Soal Software Testing as a Career Path
2. Sebutkan berbagai skill yang dibutuhkan untuk menjadi seorang software tester!

**Jawab**

1. Technical Skill

* Test management tools (TestLink, PractiTest, TestRail)
* Tracking management tools (Jira Software, PivotalTracker)
* Automation testing tools (Katalon, Karate, CodeCeption, RestAssured)

1. Non-Technical Skill

* Analytical skill
* Communication skill
* Time management & organization skill
* Great attitude
* Passion