

## Basic Programming

1. Biasanya menggunakan numeric data
2. Biasanya menggunakan String
3. 113
4. 2
5. 3566 Golden Street Miami, Replace ada spasi

## Flaky Test

1. Sebuah analisis terhadap suatu code aplikasi yang gagal dalam menghasilkan expected result setiap kali analisis yang sama dijalankan pada automated test biasanya. Ketika Setiap kali kode baru ditulis untuk memperbarui, laman web, atau aplikasi, kode tersebut perlu diuji selama proses pengembangan untuk memastikan aplikasi melakukan apa yang seharusnya dilakukan saat dirilis untuk digunakan. ketika dilakukan pengujian yang sama berulang kali, kode akan menghasilkan hasil yang sama - aplikasi akan bekerja dengan baik setiap saat, sehingga lulus pengujian, atau gagal berfungsi dengan baik setiap saat, sehingga gagal dalam pengujian. Pada intinya adalah Ketika update baru release masih tahap UAT, terkadang suatu scenario berhasil dan scenario tersebut gagal.
2. Dengan cara testing element content nya seperti contoh button. Ketika press button akan terjadi alur seperti apa? Kemudian dilakukan pengecekan seperti id, title button. Lalu pada selenium biasanya perlu memasukkan script Wait / Thread.sleep() karena mekanisme menunggu dapat berguna saat menguji perubahan pada halaman yang tidak mengakses server, misalnya, halaman yang menggunakan skrip.
3. Untuk menguji CAPTCHA, berikut beberapa scenario yang dapat dilakukan
  - CAPTCHA tampil di halaman.
  - Bidang CAPTCHA harus diperlukan untuk setiap tindakan login atau verifikasi tertentu
  - Kode CAPTCHA tidak boleh diulangi.
  - CAPTCHA tidak boleh disalin (tergantung kebutuhan)
  - CAPTCHA harus diubah jika halaman di-refresh.
  - CAPTCHA baru harus dibuat jika CAPTCHA yang salah dimasukkan oleh pengguna.
  - CAPTCHA bisa case sensitive (Sesuai dengan kebutuhan).
  - CAPTCHA harus dapat dibaca / dilihat oleh manusia.
  - CAPTCHA harus ditampilkan sepenuhnya. Tidak dipotong-potong.
  - IP pengguna harus diblokir oleh situs web jika upaya pengiriman captcha yang salah tercapai batas (Sesuai dengan kebutuhan).

## Easy Question Topic

1. .

a. `curl https://jsonplaceholder.typicode.com/posts`  
`GET /https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/datatypes/{Integer} & {String}`

b. `curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"userid":1,"title":`  
`"recommendation", "body": "motorcycle"}'`  
<https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>

2. Login Scenario

`WebUI.openBrowser("")`

`WebUI.navigateToUrl("https://www.bukalapak.com/")`

`WebUI.click(findTestObject('Object Repository/BL/Login/Page_Situs Belanja Online dan Jual Beli Mud_3c8940/p_Login'))`

`WebUI.setText(findTestObject('Object Repository/BL/Login/Page_Bukalapak/input_Daftar di sini_user_sessionusername'), '!~!@##$% % % %')`

`WebUI.setEncryptedText(findTestObject('Object Repository/BL/Login/Page_Bukalapak/input_Daftar di sini_user_sessionpassword'), 'bbZnsOZqhRfo9DzVK8MZ5XMZMFbPPKAG')`

`WebUI.click(findTestObject('Object Repository/BL/Login/Page_Bukalapak/label_Ingat saya'))`

`WebUI.click(findTestObject('Object Repository/BL/Login/Page_Bukalapak/i_Lupa Password_c-btn--spinner__icon'))`

- Search Product

`WebUI.navigateToUrl("https://www.bukalapak.com/")`

`WebUI.click(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Situs Belanja Online dan Jual Beli Mud_3c8940/input_BukaBantuan_searchkeywords'))`

`WebUI.setText(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Situs Belanja Online dan Jual Beli Mud_3c8940/input_BukaBantuan_searchkeywords_1'), 'Blackberry')`

`WebUI.sendKeys(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Situs Belanja Online dan Jual Beli Mud_3c8940/input_BukaBantuan_searchkeywords_1'), Keys.chord(Keys.ENTER))`

`WebUI.click(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Jual Produk Blackberry Termurah dan Te_e05d01/div_Produk virtual Kategori barang'))`

```
WebUI.setText(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Jual Produk Blackberry  
Termurah dan Te_e05d01/input_BukaBantuan_searchkeywords'),  
    'Honda beat')
```

```
WebUI.click(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Jual Produk Blackberry  
Termurah dan Te_e05d01/svg_BukaBantuan_v-omnisearch__submit-icon'))
```

```
WebUI.click(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Jual Produk Honda Beat  
Termurah dan Te_f85e34/svg_BukaBantuan_delete-icon'))
```

```
WebUI.setText(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Jual Produk Honda Beat  
Termurah dan Te_f85e34/input_BukaBantuan_searchkeywords'),  
    '!@##$%^^&&&')
```

```
WebUI.click(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Jual Produk Honda Beat  
Termurah dan Te_f85e34/svg_BukaBantuan_v-omnisearch__submit-icon'))
```

```
WebUI.click(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Jual Produk Termurah dan  
Terlengkap M_a3fd6e/div_Hasil pencarian'))
```

```
WebUI.click(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Jual Produk Termurah dan  
Terlengkap M_a3fd6e/span_'))
```

```
WebUI.click(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Jual Produk Termurah dan  
Terlengkap Ma_efe338/p_Maaf, barangnya tidak ketemu'))
```

```
WebUI.click(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Jual Produk Termurah dan  
Terlengkap Ma_efe338/div_Maaf, barangnya tidak ketemu Coba cek l_5916dc'))
```

```
WebUI.click(findTestObject('BL/Search Produk/Page_Jual Produk Termurah dan  
Terlengkap Ma_efe338/div_Maaf, barangnya tidak ketemu Coba cek l_a6d1c5'))
```

### 3. A Register

- Positive

Input all mandatory data / Create an account

```
Mobile.startApplication(RunConfiguration.getProjectDir() + '/Sample Android  
App Login Test_v4.0_apkpure.com.apk', true)
```

```
Mobile.tap(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login  
Test_v4.0_apkpure.com.apk/android.widget.TextView - Create one'), 0)
```

```
Mobile.setText(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login  
Test_v4.0_apkpure.com.apk/android.widget.EditText'), 'refi', 0)
```

```
Mobile.setText(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login  
Test_v4.0_apkpure.com.apk/android.widget.EditText(1)'), 'xxx@gmail.com', 0)
```

```
Mobile.setText(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login  
Test_v4.0_apkpure.com.apk/android.widget.EditText(2)'), '123', 0)
```

```
Mobile.setText(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login  
Test_v4.0_apkpure.com.apk/android.widget.EditText(3)'), '123', 0)
```

```
Mobile.tap(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login  
Test_v4.0_apkpure.com.apk/android.widget.TextView - REGISTER'), 0)
```

- Negative  
Create an account with least one empty mandatory data  
Mobile.startApplication(RunConfiguration.getProjectDir() + '/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk', true)  
Mobile.tap(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk/android.widget.TextView - Create one'), 0)  
Mobile.setText(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk/android.widget.EditText'), 'refi', 0)  
Mobile.setText(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk/android.widget.EditText(1)'), 'xxx@gmail.com', 0)  
Mobile.setText(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk/android.widget.EditText(2)'), '123', 0)  
Mobile.tap(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk/android.widget.TextView - REGISTER'), 0)

## B Login

- Login using registered account  
Mobile.startApplication(RunConfiguration.getProjectDir() + '/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk', true)  
Mobile.setText(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk/android.widget.EditText(1)'), 'xxx@gmail.com', 0)  
Mobile.setText(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk/android.widget.EditText(2)'), '123', 0)  
Mobile.tap(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk/android.widget.TextView - LOGIN'), 0)
- Login with invalid email or password.  
Mobile.startApplication(RunConfiguration.getProjectDir() + '/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk', true)  
Mobile.setText(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk/android.widget.EditText(1)'), 'xxx@gmail.com', 0)  
Mobile.tap(findTestObject('Object Repository/Sample Android App Login Test\_v4.0\_apkpure.com.apk/android.widget.TextView - LOGIN'), 0)