

SORU 1. Entegrasyon Testi:

JSON API isteğinin sonucunun(http status) kontrolünü gerçekleştiren bir entegrasyon testi yazınız.

Örnek url: <http://generator.swagger.io/api/swagger.json>

Http status code 200 verirse başarılı, değilse başarısız olarak rapor edilmelidir.

CEVAP:

```
package Test_JSON_URL_Req;

import java.io.IOException;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.MalformedURLException;
import java.net.URL;

public class Test_JSON_URL_Req {
    public static void main(String[] args) throws IOException {

        try {

            String url_address="http://generator.swagger.io/api/swagger.json";
            URL obj=new URL(url_address);
            HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection)obj.openConnection();

            conn.setRequestMethod("GET");
            conn.connect();

            int response_code=conn.getResponseCode();

            if(response_code != 200)
            {
                System.out.println("Test failed.");
                throw new RuntimeException("HttpStatusCode: " + response_code);
            }
            else
            {
                System.out.println("Test successful.");
            }
        } catch (MalformedURLException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```