

Balance	interest
-5	invalid
50	3% interest rate
500	5% interest rate
2000	7% interest rate
0	3% interest rate
100	5% interest rate
1000	7% interest rate
-1	invalid
1	3% interest rate
99	3% interest rate
101	5% interest rate
999	5% interest rate
1001	7% interest rate

Time	ticket
ma	Invalid/n
11:00	f
20:00	s

9:00	f
9:30	f
19:30	f
16:00	f
09:29	f
09:31	s
15:59	s
16:01	f
19:29	s
19:31	F

TestNG

هو إطار اختبار مستوحى من JUnit و NUnit ولكنه يقدم بعض الوظائف الجديدة التي تجعله أكثر قوة وأسهل في الاستخدام، وهو أحد أكثر إطارات عمل الاختبار مفتوحة المصدر استخدامًا في مجموعة اختبار الأتمتة، ويتضمن جميع موضوعات إطار عمل الاختبار مثل الميزات والتثبيت وتشغيل حالات الاختبار والتعليقات التوضيحية والاختبار التابع والاختبارات المتوازية والتعليقات التوضيحية قبل وبعد، وما إلى ذلك.

تم تصميم TestNG لتغطية جميع فئات الاختبارات: الوحدة، الوظيفية، الشاملة، التكامل، إلخ ...

- يجعل TestNG الاختبارات الآلية أكثر تنظيماً وقابلية للقراءة والصيانة وسهولة في الاستخدام.
- يوفر ميزات قوية وإعداد التقارير.
- يدعم التعليقات التوضيحية (annotations) ويجعلها متطورة مثل dataprovider من السهل توسيع نطاقها، حيث تقوم بإجراء اختبار عبر المتصفح عبر العديد من الأجهزة والمتصفحات وإصداراتها.
- يستخدم TestNG المزيد من ميزات Java و OO.
- يدعم اختبار الفئات المتكاملة (على سبيل المثال، افتراضياً، لا حاجة لإنشاء مثل فئة اختبار جديد لكل طريقة اختبار) (no need to create a new test class instance for every test method).
- يفصل كود اختبار وقت الترجمة عن معلومات تكوين (configuration) / بيانات وقت التشغيل.
- يقدم "مجموعات الاختبار": بمجرد الانتهاء من تجميع اختباراتك، يمكنك فقط أن تطلب من TestNG تشغيل جميع اختبارات "الواجهة الأمامية"، أو اختبارات "سريعة"، و "بطيئة"، و "قاعدة بيانات"، وما إلى ذلك.

- يدعم Dependent test methods, parallel testing, load testing, .and partial failure.
- plug-in API مرنة وسهلة
- دعم للاختبار multi-threaded

