What are the functional testing types?

* Unit Testing
* Integration Testing
* Interface Testing
* System Testing
* Regression Testing
* Smoke Testing
* Sanity Testing
* Acceptance Testing

What is risk identification?

Risk identification (RI) is a set of activities that detect, describe and catalog all potential risks to assets and processes that could have negatively impact business outcomes in terms of performance, quality, damage, loss or reputation.

What is the difference between automated testing and manual testing?

|  |  |
| --- | --- |
| Automated Testing | Manual Testing |
| Testscript များကို ရေးသားရသည်။ | Manual Testing တွင် Testcase များကိုရေးသားရသည်။ |
| တချို့ process များတွင် ထပ်ခါထပ်ခါစစ်သည့်အခါ လူသည် မျက်စိရှမ်းနိုင်ပေမဲ့ ထိုနေရာတွင် Testscript များရေးသားကာ Tool ဖြင့် run ထားသည့်အခါ auto စစ်ဆေးပေးသည့်အတွက် လူအင်အားသက်သာသည်။ | လူကိုယ်တိုင်စစ်ဆေးပေးရသည့် Testing အမျိုးစားဖြစ်သည်။  လူကထပ်ခါထပ်ခါ စမ်းသပ်စစ်ဆေးမှုများ ပြုလုပ်ရသည့်အတွက် ပင်ပန်းသည်ဟု ဆိုနိုင်သည်။ |
| တစ်ခါရေးပြီးသား Testcript များကို အလားတူကိစ္စရပ်များတွင် တစ်ဖန်ပြန်လည် သုံးလို့ရသည့်အတွက် အရေးပါလာသော Testing အမျိုးစားဖြစ်လာသည်။ | Automation tool ပဲသုံးခြင်းက 100% မဖြစ်နိုင်တဲ့အတွက် Manual သည် အရေးပါသော Testing ပင် ဖြစ်သည် |

What is the difference between functional and nonfunctional testing?

|  |  |
| --- | --- |
| **Functional Testing** | **Non-Functional Testing** |
| Productက ဘာလဲဆိုတာကို ဖော်ပြသည်။ | Productက ဘယ်လိုအလုပ်လုပ်လဲ ဆိုတာကို ဖော်ပြသည်။ |
| Manual Testing  (သို့) automation tools တွေကို အသုံးပြု စမ်းသပ်နိုင်သည်။ | Manual Testing စမ်းဖို့ ခက်တဲ့အတွက် automation tools ဖြင့်စမ်းသပ်တာ ပိုပြီး ထိရောက်မှု ရှိပါသည်။ |
| Business requirements များကို Inputအနေဖြင့်ထား၍ စမ်းသပ်သည်။ | Performance ကိုစမ်းသပ်ခြင်းကြောင့် speed, scalability များကို Inputအနေဖြင့်ထား၍ သည်။ |
| Valid Input ထည့်ပြီး Login ဝင်နိုင်လား စမ်းသပ်ခြင်းကို ဆိုလိုသည်။ | Loginဝင်ပြီး Dashboard Page ကို မရောက်ခင် Loading Timeကို စမ်းသပ်ခြင်းကို ဆိုလိုသည်။ |
| Mail Function တွင် mail ရောက်မရောက် စမ်းသပ်သည်။ | ၅မိနစ်အတွင်းမှာ Mail ရောက်နိုင်လား အချိန်ကို စမ်းသပ်သည်။ |
| 1MB အောက်မှာ JPG file တစ်ခုကို Upload တင်ခြင်းကို စမ်းသပ်သည်။ | 1MB အောက်မှာ JPG file ၈ခု(သို့) ၈ခုအောက် တစ်ပြိုင်ထဲ Upload တင်ခြင်းကို စမ်းသပ်သည်။ |
| Functional testing ကို အရင်လုပ်ဆောင်ပါသည်။ | Functional Testing ပြီးမှသာ လုပ်ဆောင်ပါသည်။ |

Do you think performance testing is important? Why?

**Performance Testing** Data များစွာထည့်ပြီး စမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်သည်။ Loading Time တွေကြာသွားလား၊ Server Down သွားလားတွေကို စမ်းသပ်ပြီး Project များတွင် Over Limit ကျော်သည့်အခါ လေးခြင်း၊ ဟန်းခြင်း၊ Error Screen များပေါ်လာလား စမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်သည့် အတွက် ကိုယ့် product ရဲ့ လုပ်ဆောင် နိုင် စွမ်းကို ဖော်ဆောင်နေတဲ့ အတွက် အရေးပါတဲ့ testing တခုဖြစ်ပါတယ်လို့ ထင်ပါတယ်။