

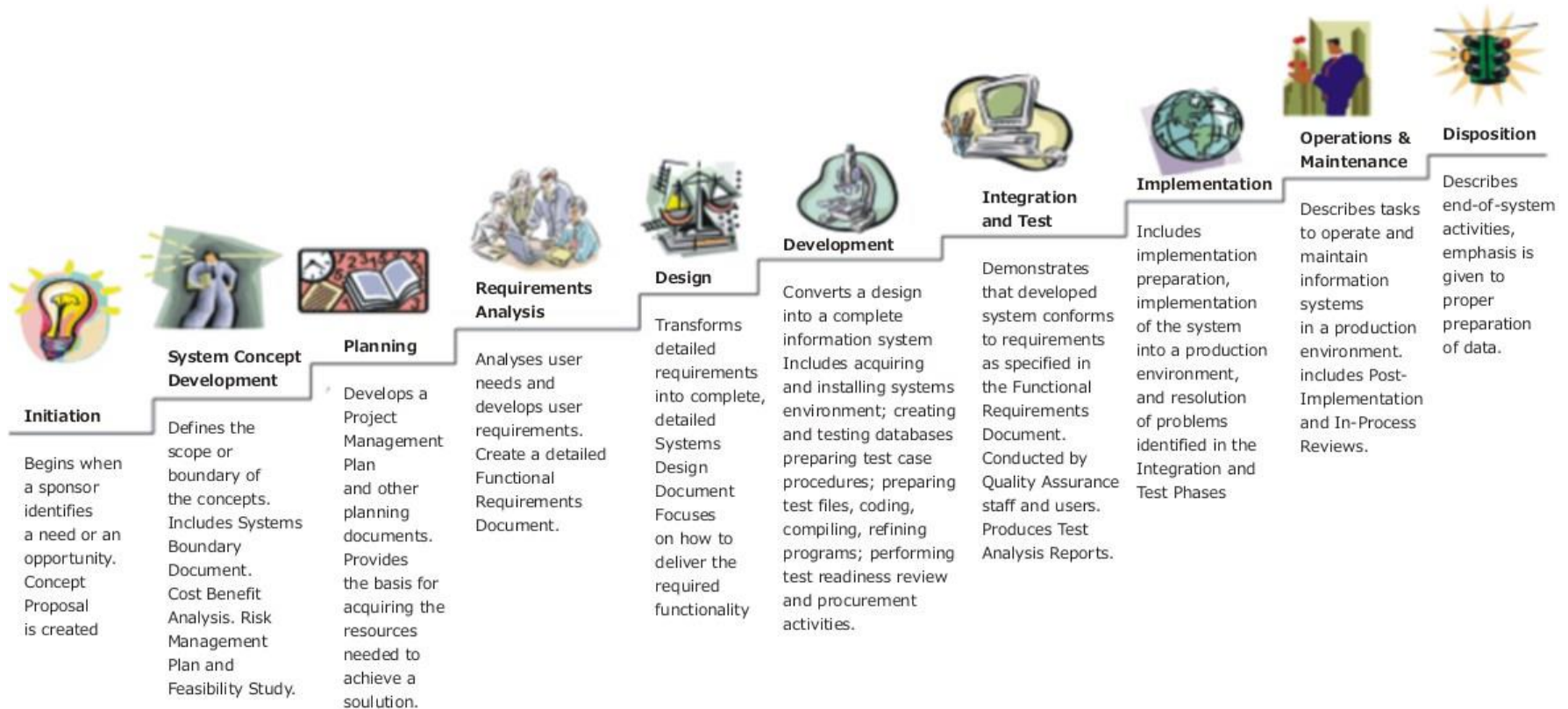
Kvalifikācijas darbu «vājās vietas»

Miks Rozenbergs

miks.rozenbergs@exigenservices.com

Systems Development Life Cycle (SDLC)

Life-Cycle Phases



Kvalifikācijas darba sastāvā jābūt

- labi komentētam pretendenta patstāvīgi izstrādātam programmas kodam;
- testēšanas dokumentācijai, kas apliecina pretendenta patstāvīgi veiktu vienībtestēšanu;
- pretendenta patstāvīgi izstrādātam zema līmeņa (datu struktūru un algoritmu) projektējumam;
- pretendenta izstrādātajam programmatūras produktam atbilstošiem prasību specifikācijai un projektējumam (vai to fragmentiem), kas drīkst nebūt paša pretendenta izstrādāti;
- paskaidrošam tekstam, kurā atspoguļota konkrētā programmatūras projekta organizācija, kvalitātes nodrošināšana, konfigurāciju pārvaldība un dots darbietilpības novērtējums saskaņā ar izplatītām metodēm.

Kvalifikācijas darba sastāvā jābūt

- labi komentētam pretendenta patstāvīgi izstrādātam programmas kodam;
- testēšanas dokumentācijai, kas apliecina pretendenta patstāvīgi veiktu vienībtestēšanu;
- pretendenta patstāvīgi izstrādātam zema līmeņa (datu struktūru un algoritmu) projektējumam;
- pretendenta izstrādātajam programmatūras produktam atbilstošiem prasību specifikācijai un projektējumam (vai to fragmentiem), kas drīkst nebūt paša pretendenta izstrādāti;
- paskaidrošam tekstam, kurā atspoguļota konkrētā programmatūras projekta organizācija, kvalitātes nodrošināšana, konfigurāciju pārvaldība un dots darbietilpības novērtējums saskaņā ar izplatītām metodēm.

Vienībtestēšana

- Angliski – unit tests
- *«A unit test is an automated piece of code that invokes a unit of work in the system and then checks a single assumption about the behavior of that unit of work.»*

<http://artofunittesting.com/definition-of-a-unit-test/>

A good unit test is:

- Able to be fully **automated**
- Has full control over **all the pieces** running (Use mocks or stubs to achieve this isolation when needed)
- Can be run in **any order** if part of many other tests
- Consistently **returns the same result** (You always run the same test, so no random numbers, for example. save those for integration or range tests)
- Runs **fast**
- **Readable**
- **Maintainable**

Vienībtestēšanas ietvari

- JUnit (Java)
- TestNG (Java)
- PHPUnit

Konfigurācijas pārvaldība

- Angliski – configuration management
- «*Configuration management (CM) is a systems engineering process for **establishing and maintaining consistency** of a product's performance, functional and physical attributes with its requirements, design and operational information throughout its life.*»
https://en.wikipedia.org/wiki/Configuration_management


Svarīgākie aspekti

- Configuration identification
- Build management
- Environment management
- Defect tracking



VRAA e-consultation / EKONS-1983

Statusa pārbaudes paziņojums latviešu valodā

 Edit

Assign

Assign To Me


Comment


More Actions ▾

Resolved


Promote to the Build


Workflow ▾

 Share

 Views ▾


Details

Type: Bug

Priority: Minor

Affects Version/s: 2. karta i9

Component/s: 2. BW (LVP/VISS)

Status: Code Review
([View Workflow](#))

Resolution: Unresolved

Fix Version/s: None

Security Level: Internal Issues (Issues that are visible to project team only (role Users))

Labels: None

Environment: <http://ekonstest006/EKONS/wizard>
Google Chrome Versija 31.0.1650.57 m

Description

Iesniedzot e-iesniegumu svešvalodās paziņojums par **Apstiprināt personas datu pārbaudes veikšanu** tiek attēlots latviešu valodā.

Activity

All Comments Work Log History Activity Mercurial Commits Subversion Builds

Repository	Revision	Date	User	Message
ekons	#4859	Fri Dec 13 15:13:43 EET 2013	kantonovs	EKONS-1983 Files Changed MODIFY /03_PRG/2_Karta/Ekons2Project/Ekons2Weble sniegums/layouts/Lvp/Exigen/EKONS/Steps/Step1.ascx MODIFY /03_PRG/2_Karta/Ekons2Project/Ekons2Weble sniegums/layouts/Lvp/Exigen/EKONS/Steps/Step1.ascx.designer.cs MODIFY /03_PRG/2_Karta/Ekons2Project/Ekons2Weble sniegums/layouts/Lvp/Exigen/EKONS/Steps/Step1.ascx.cs

Repository	Revision	Date	User	Message
ekons	#4861	Fri Dec 13 15:28:01 EET 2013	kantonovs	EKONS-1983 Files Changed MODIFY /03_PRG/2_Karta/Ekons2Project/Ekons2Weble sniegums/layouts/Lvp/Exigen/EKONS/Steps/Step2.ascx MODIFY /03_PRG/2_Karta/Ekons2Project/Ekons2Weble sniegums/layouts/Lvp/Exigen/EKONS/Steps/Step2.ascx.designer.cs MODIFY /03_PRG/2_Karta/Ekons2Project/Ekons2Weble sniegums/layouts/Lvp/Exigen

People

Assignee: Ivars Kublins

Reporter: Inga Petersone

 Vote (0)

 Watch (2)

Dates

Created: 29/Nov/13 9:42 AM

Updated: Friday 3:50 PM

Time Tracking

Estimated: Not Specified

Remaining: 0m

Logged: 4h

Agile

[View on Board](#)



From:

04/08/2013

To:

13/12/2013

Revision	Actions	Author	Date	Message
4862		kantonovs	13 December 2013 15:46:22	EKONS-1983. Piemirsu vēl par pogām.
4859		kantonovs	13 December 2013 15:13:43	EKONS-1983
4556		iterbets	27 November 2013 11:50:26	EKONS-1712 Pāriets no CodeBehind uz CodeFile.
4539		gpaluhs	26 November 2013 15:12:02	Izmaiņas iedzīvotāju statusa pārbaudes popup
4529		gpaluhs	26 November 2013 11:59:50	EKONS-1971
4528		gpaluhs	26 November 2013 11:36:42	EKONS-1972
4471		gpaluhs	21 November 2013 14:03:15	EKONS-247
4422		gpaluhs	15 November 2013 13:42:20	EKONS-247
4247		kantonovs	01 November 2013 15:35:13	EKONS-1852 Paziņojums 1. soli ja TransactionId=null

EKONS-1983. Piemirsu vēl par pogām.

Path	Action	Copy
/03_PRG/2_Karta/Ekons2Project/Ekons2WebIesniegums/layouts/Lvp/Exigen/EKONS/Steps/Step1.ascx	Modified	
/03_PRG/2_Karta/Ekons2Project/Ekons2WebIesniegums/layouts/Lvp/Exigen/EKONS/Steps/Step1.ascx.cs	Modified	
/03_PRG/2_Karta/Ekons2Project/Ekons2WebIesniegums/layouts/Lvp/Exigen/EKONS/Steps/Step1.ascx.designer.cs	Modified	

Showing 67 revision(s), from revision 2708 to revision 4862 - 1 revision(s) selected, showing 6 changed paths

☐ Show only affected paths☐ Stop on copy/rename☐ Include merged revisions

Statistics

Help

Show All

Next 100

Refresh

OK