

Nõuded süsteemianalüüsile

versioon 1.0

Sisukord:

- Sissejuhatus
- I. Vormistus
 - SA-v 1. Loomise ja muutmise info:
 - SA-v 2. Oleku info:
 - SA-v 3. Identifitseerimise info:
- II. Sisu
 - SA-s 1. Loetavus ja mõistetavus.
 - SA-s 2. Infosüsteemi terviku kirjeldus
 - SA-s 3. Vormide kirjeldused
 - SA-s 4. Kasutuslugude/vormide kasutamise protsesside/tegevuste kirjeldused
 - SA-s 5. Infosüsteemi teenuste kirjeldused
 - SA-s 6. Pildid, skeemid, diagrammid:
- III. Töövahendid

Sissejuhatus

Enne projekti tegelikku algust lepitakse kokku kõik erisused - millised punktid vastavas projektis ei rakendu (pole võimalik/vajalik) ja kas rakenduvad mingid täiendavad punktid või all-loetletud punktidele täpsustused.

Antud nõueteleotelu kehtib nii RIKi majasisestele projektidele kui välistele projektidele (majavälised arendajad).

I. Vormistus

Alljärgnevalt on kirjeldatud vormistuse nõuded kõiksugustele nõuetele, nõuete komplektidele, reeglitele, vormidele. Muudatuste haldamine ja seotud viitamine peavad olema kooskõlastatud ja kokkulepitud enne süsteemianalüüsi algust.

SA-v 1. Loomise ja muutmise info:

SA-v 1.1 Loomise eesmärk/taust

SA-v 1.2 Tekkimise aeg

SA-v 1.3 Autor

SA-v 1.4 Viimase muutmise põhjus

SA-v 1.5 Viimase muutmise aeg

SA-v 1.6 Muutja

SA-v 1.7 Kui on tegemist nõuete komplektiga (või plokiga), siis peavad olema selgelt eristatavad pealkiri ja sisu

SA-v 2. Oleku info:

SA-v 2.1 Kinnitaja ja kooskõlastajad

SA-v 2.2 Nõude/nõuete komplekti seis - kasutusel olevad olekunäitajad peavad olema kokkulepitud vastavalt antud projekti vajadustele. Näiteks võivad nõude/nõuete komplekti olekud olla:

- tegemisel
- kooskõlastamisel
- kinnitatud
- implementeeritud
- kehtetu

SA-v 3. Identifitseerimise info:

SA-v 3.1 Igal nõudel/reeglil ja nõete komplektil peab olema unikaalne identifikaator

II. Sisu

Alljärgnevalt on kirjeldatud nõuded süsteemianalüüsi sisule.

SA-s 1. Loetavus ja mõistetavus.

Süsteemianalüüs peab olema:

SA-s 1.1 Loetav ja selge

SA-s 1.2 Kindlas kõneviisis

SA-s 1.3 Sisaldama üheselt defineeritud äri- ja süsteemi mõisteid

SA-s 1.4 Sisaldama ainult täpseid andmeolomite/andmeväljade nimetusi

SA-s 2. Infosüsteemi terviku kirjeldus

Infosüsteemi terviku kirjelduses peavad olema:

SA-s 2.1 Kõikide kasutatavate mõistete definitsioonid

SA-s 2.2 Kõikide äriobjektide ja neile vastavate andmeolomite ning seoste kirjeldused ning üldised tööpõhimõtted

SA-s 2.3 Andmeolomite kõik andmeväljad ja nende sisu vastastikune mõju üksteisele

SA-s 2.4 Infosüsteemi erinevate kihtide kirjeldused: andmevahetus/kasutajaliides, domeen ja andmebaas.

SA-s 2.5 Andmete käitlemine antud süsteemis:

SA-s 2.5.1 versioneerimine

SA-s 2.5.2 sünkroniseerimine

SA-s 2.5.3 arhiveerimine

SA-s 2.5.4 kustutamine

SA-s 2.6 Kasutusel väljade ja kasutatavate andmeolomite täpsed nimetused

SA-s 2.7 Õiguste kirjeldused: kasutajad, rollid, grupid

SA-s 2.8 Süsteemi üldised valideerimised

SA-s 3. Vormide kirjeldused

SA-s 3.1 Kõik kasutajaliidesevormid ja vormide elemendid peavad olema nõuetega/reeglitega kaetud

SA-s 3.2 Peab olema loodud prototüüp, mis kajastab kõike realiseeritavat.

Märkus: Sõltuvalt projekti kokkulepetest võib seda osa teha ka UX inimene UX ja ärianalüüsi tööde raames.

SA-s 3.3 Iga vormi/vormi osa eesmärk peab olema selge - lühike ja täpne kirjeldus, milleks seda vormi on vaja.

SA-s 3.4 Iga vormi jaoks peavad olema välja toodud kõik vormiga seotud sisulised veateated.

Märkus: Sõltuvalt projekti kokkulepetest võib seda osa teha ka UX inimene UX ja ärianalüüsi tööde raames.

SA-s 3.5 Iga vormi toimimise juures peavad olema välja toodud erandid, kui need on olemas, võrreldes selle konkreetse süsteemi üldiselt kehtivate reeglitega

SA-s 3.6 Igal vormil peavad olema välja toodud kõik sellega seotud valideerimised ning nendega seotud süsteemi poolt tagastatavad veateated ja hoiatused

SA-s 3.7 Vormi andmeväljade sisestamise ja muutmise kirjeldused; kes (süsteem, kasutaja, sidussüsteem, genereeritakse jooksvalt, ...), mis tingimustel, kuidas?

SA-s 3.8 Millised andmeväljad on

SA-s 3.8.1 kohustuslikud

SA-s 3.8.2 valikulised

SA-s 3.8.3 ainult kuvatavad

SA-s 3.8.4 tingimuslikult kuvatavad vs alati kuvatavad

SA-s 3.8.5 vaikeväärtustega täidetavad + millised need vaikeväärtused on

SA-s 3.9 Lubatud väärtused väljadele (tekst, numbrid, e-mail, komakohad, jne)

SA-s 3.10 Kuidas antud vormile saab - kui see ei tule välja punktis SA-s 4 nõutud kirjeldustest

SA-s 4. Kasutuslugude/vormide kasutamise protsesside/tegevuste kirjeldused

SA-s 4.1 Kuidas on erinevad vormid omavahel seotud

SA-s 4.2 Kasutajate tegevuste ja tegevuste kogumite kirjeldused

SA-s 4.3 Süsteemi terviklikud kasutamise protsessid/kasutuslood

SA-s 4.4 Kriitiliste funktsionaalsuste jaoks testimise stsenaariumid

SA-s 5. Infosüsteemi teenuste kirjeldused

Kui tegemist on teenusepõhise (XML-teenuseid pakkuva) infosüsteemiga või liidetustumisega mingi teise infosüsteemiga (teenuste tarbimisega), siis peavad olema kirjeldatud:

SA-s 5.1 Tarbitavad teiste süsteemide teenused (kui on)

SA-s 5.1.1 Kõik edastatavad sisendid

SA-s 5.1.2 Kõik tarbitavad väljundid - millised ja kus, kuhu edasi saadetakse/märgitakse/salvestatakse

SA-s 5.2 Kõik infosüsteemi enda poolt pakutavad teenused (kui on)

SA-s 5.2.1 Iga teenuse kohta detailne sisendite kirjeldus

SA-s 5.2.2 Iga teenuse kohta detailne väljundite kirjeldus

SA-s 5.2.3 Iga teenusega kaasnevad valideerimised ja sisulised veateated

SA-s 5.2.4 Iga teenuse enda loogika ja funktsionaalsuse kirjeldus

SA-s 6. Pildid, skeemid, diagrammid:

Peavad:

SA-s 6.1 toetama kirjeldatavat - olema tervikliku kirjelduse osa, mitte tühjalt genereeritud pildialbum

SA-s 6.2 omama selget eesmärki - milleks see pilt/skeem/diagramm on, mida ta annab?

SA-s 6.3 olema intuiitiivselt loetavad

Lisaks:

SA-s 6.4 Teenuste puhul on hea lisada ka XML *schema*.

III. Töövahendid

SA-t 1. Süsteemianalüüsi kajastavad töövahendid peavad olema eelnevalt kokkulepitud

SA-t 2. Spetsifikatsioon peab olema üle antud taaskasutataval kujul.

Näiteks:

- skeemi/diagrammi/pildi algfail (mitte suvaline link sellele)
- *.eap fail
- Confluence eksportfail
- ...