

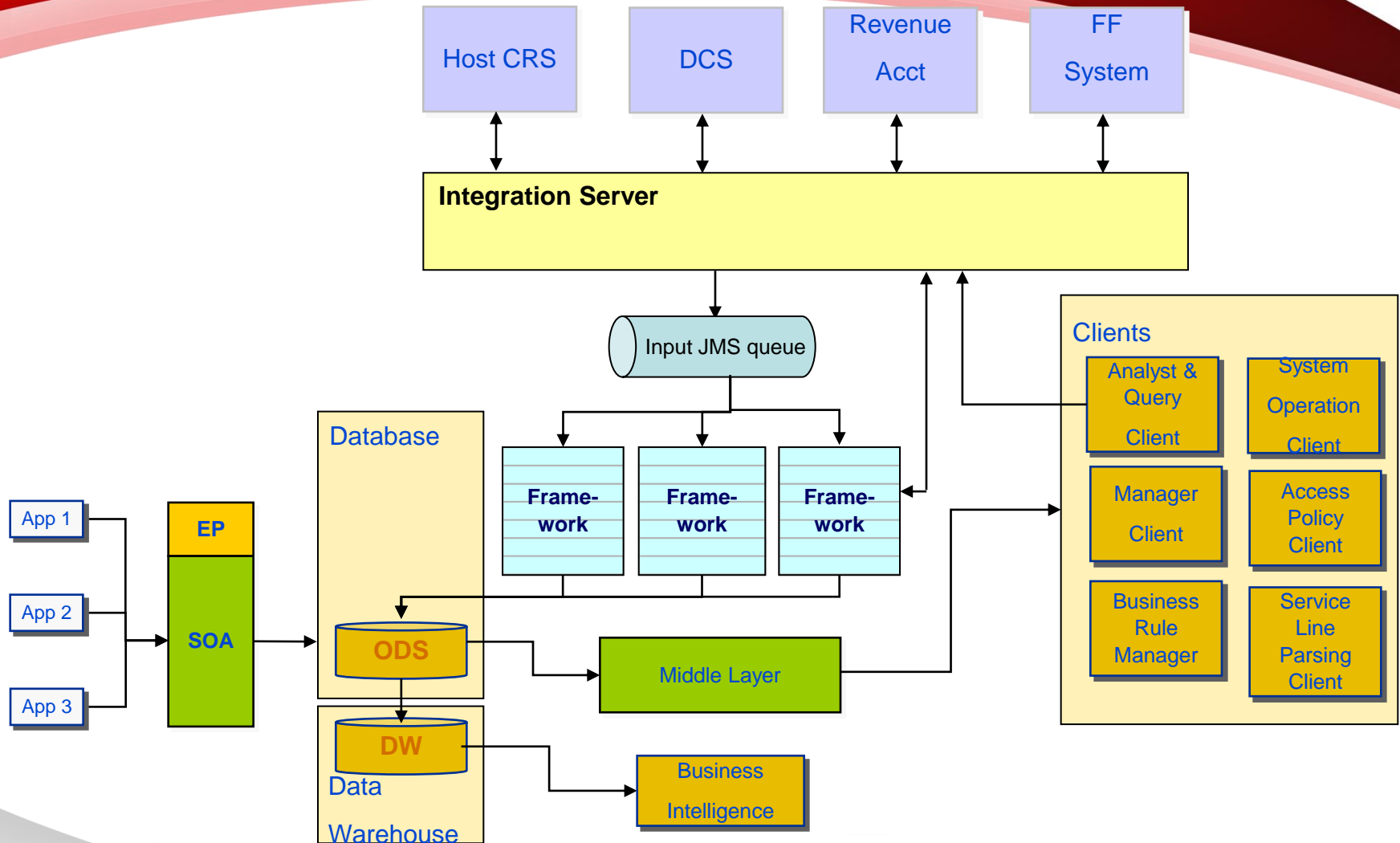
Agile og FIT prófanir

- 1997-2010 Starfsfólk 2-50 og fer fjölgandi
- 2010 Alþjóðlegt ferðapjónustufyrirtæki kaupir Calidris
- Ýmis vandamál í bókunarkerfum flugfélaga
- Spálíkön vs. rauntíma úrvinnsla
- Auknar tekjur fyrir flugfélögin vegna betri sætanýtingar

- Síðan 1960
 - Fyrsta flugbókunarkerfið
- Sabre Holdings
 - **Sabre Airline solutions**
 - Sabre Hospitality Solutions
 - Sabre Travel Network
 - Travelocity
- 10.000 manna alþjóðlegt fyrirtæki í 60 löndum
- Revenue Integrity kerfi frá Calidris

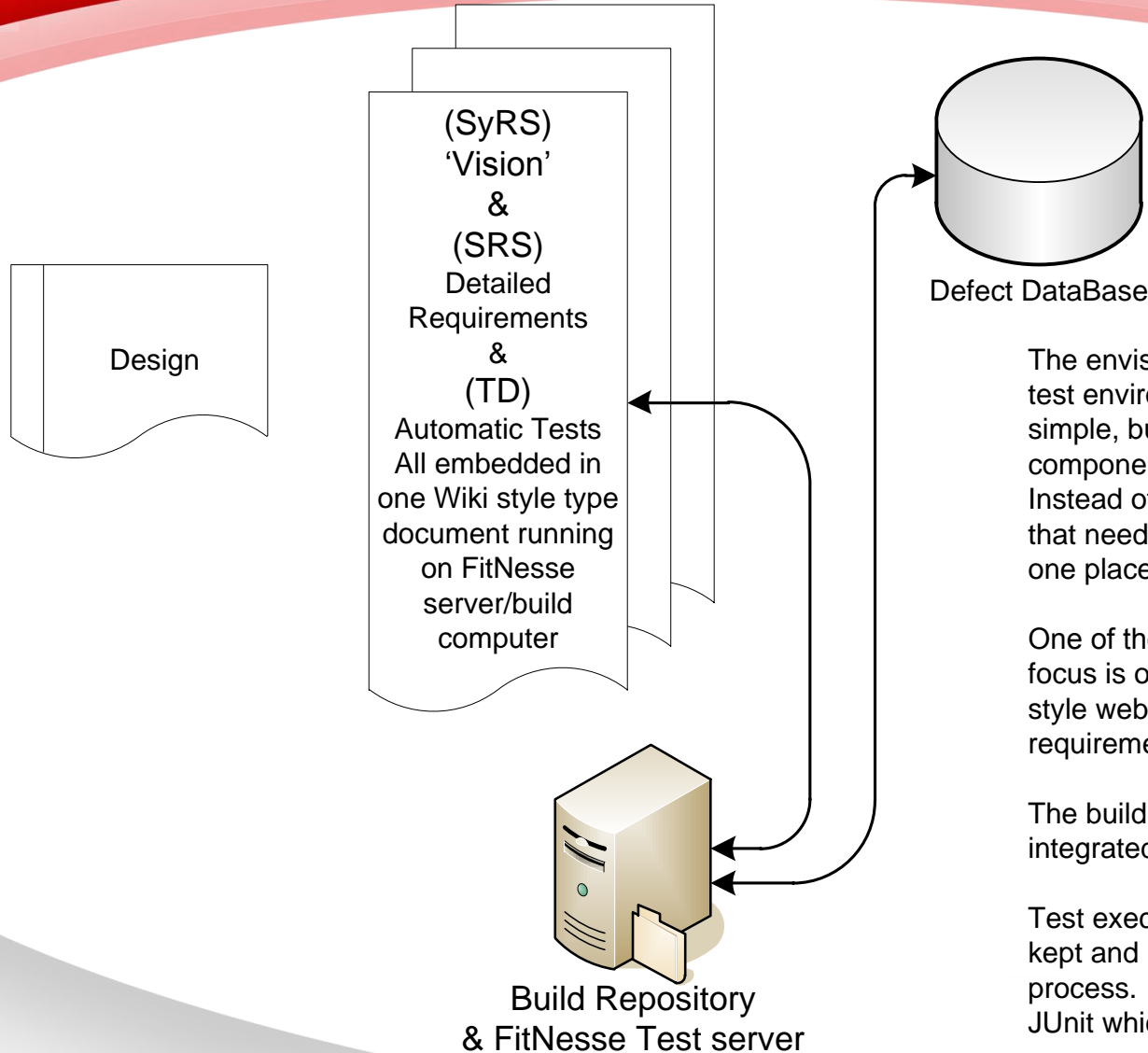


kulula.com



- Um og upp úr 2007 er byrjað að skoða notkun Fit/Fitness sjálfvirkra prófana
- Samhliða hefst undirbúningur að skipta úr RUP yfir í Agile/Scrum þróun
- Hugmyndin var að einfalda þróunarferlið og gera það skilvirkara
- Ein af fyrstu hugmyndunum var að sameina kröfur og sjálfvirkar prófanir á einum stað
- Hluti af ferlinu var að allt væri keyrt í gegnum TeamCity hugbúnaðar “build” útgáfukerfið

Test setup with FitNesse



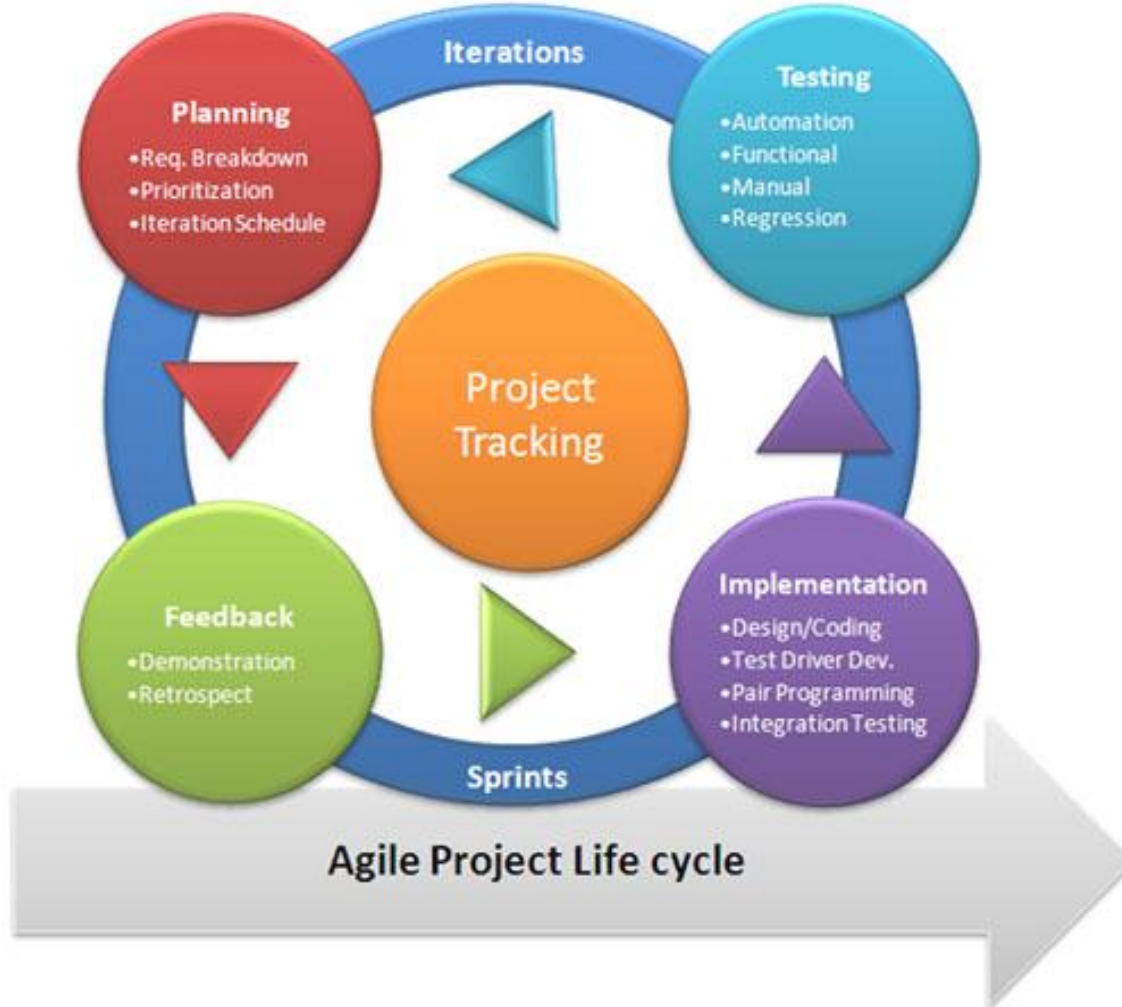
The envisioned structure of the FitNesse type test environment can best be described as a simple, but effective way to organize all components of the Test into one place. Instead of multitude of tools and documents that need to be tracked, everything is kept in one place.

One of the main advantage is that everyone's focus is on the same document, i.e. the wiki style web page that not only contains the requirements, but is also the automated test.

The build repository and test server are an integrated part of the environment.

Test execution and collection of results are kept and maintained as part of the build process. The system is designed around the JUnit which is our native build environment.

- VersionOne notað til að halda utan um spretti, kröfur handvirkar prófanir, m.a. ítrunar-prófanir
- Jira heldur utan um vandamál frá kúnnum
- Þessi tvö kerfi tengjast
- Sjálfvirkar prófanir með Fit
- Kröfurakning framkvæmd innan VersionOne
- Innleiðing QTP fyrir prófanir og kröfurakningar stendur til



- Fyrir daga Agile og Scrum voru nánast allar prófanir gerðar í höndunum.
- Utanumhald og kröfurakningar ósýnilegri
- Eftir innleiðingu Agile Scrum mun stærri og betri fókus á verkefni og prófanir, en ekki eins gott utanumhald kröfurakningar eins og stóð til
- Fit prófanir hafa reynst mjög vel, en vantar tengingar við önnur tól.
- Nauðsynlegt að geta prófað sem flesta hluti kerfisins sjálfvirkt, þar með talið viðmót kerfisins.

- VersionOne hefur reynst vel við að halda utan um spretti og skipuleggja nýpróun
- Hefur ekki reynst eins vel við kröfurakningu eða utanumhald krafna gagnvart prófunum
- Fit prófunartólið hefur reynst vel, en töluvert utanumhald og viðhald er nauðsynlegt
- Til að vel á að vera þyrftu próunartólin að geta ‘talað’ betur saman, þ.m.t. ‘version control’, prófunartólin, verkefnastýring (V1) og ‘defect tracking’
- Meðvirkni í teymum
- Fókus á prófanir sterkari