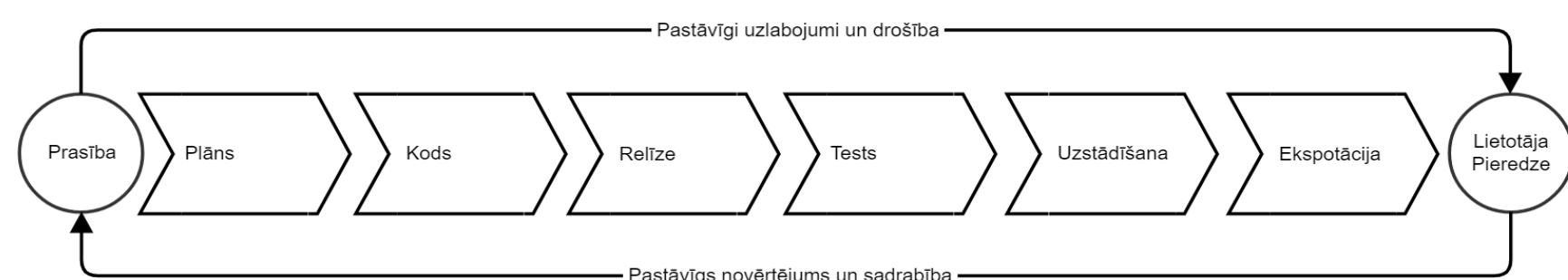


TEST DRIVEN DEVELOPMENT KONCEPTA IMPLEMENTĀCIJA UZŅĒMUMA INFORMĀCIJAS SISTĒMĀ.

Maģistra Kursa Darbs

Esošā situācija

- Vienībtesti notiek ierobežotā daudzumā vai nenotiek vispār
- UAT notiek pēc relīzes sagatavošanas
- Netiek pilnībā izmantoti CI rīki



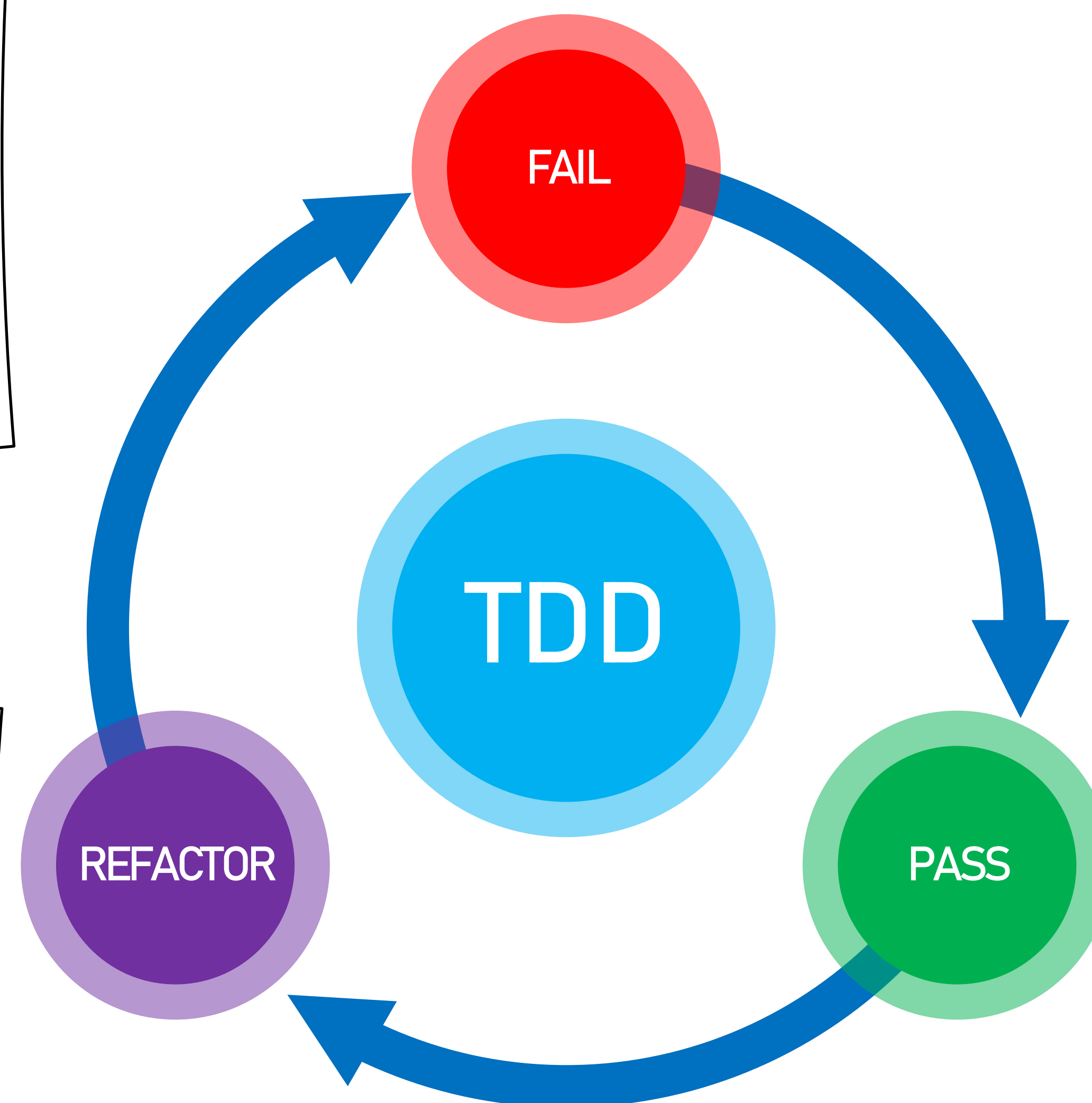
Risinājuma ideja

Ieviest TDD bankas kodola sistēmu izstrādē. TDD principi jāpielieto gan kļūdu labošanā, kā arī vispārējā programmatūras izstrādes ciklā. Uzmanība tiks vērsta uz 2 dažādās izstrādes jomām:

- Jaunas funkcionalitātes izveides un esošas funkcionalitātes modifikācijas
- Kļūdu labojumi

Mērķi

- Izpētīt kā uzlabot bankas kodola sistēmas izstrādes procesus izmantojot testu virzītas izstrādes konceptu.
- Izpētīt TDD ieviešanas iespējas, atkarības, tehnoloģijas.
- Prognozēt TDD ieviešanas iespējamo resursu ietaupījumu izmantojot retrospektīvo pieeju
- Apskatīt jau veiktos TDD ieviešanas pētījumus



Secinājumi

- TDD metodes novērtējums nav viennozīmīgs un tas jāveic konkrētai sistēmai individuāli.
- TDD novērtējumam jālieto retrospektīva pieeja.
- Pētījums ļaus novērtēt ne tikai TDD pielietošanas nepieciešamību, bet arī ļaus novērtēt esošo izstrādes tehnoloģiju.