

Agile kava



Õppe eesmärk

Selle õppetegevuse eesmärk on tutvustada õpilastele Agile kava metodoloogiaid ja praktikaid, kas tarkvara arenduse kontekstis või mujal.

Õpieesmärgid ja -tulemused

Selle stsenaariumi läbimängimise järel õppijad:

- Mõistavad agile metodoloogiate mõisteid/kontsepte.
- Rakendavad parimaid protseduure ja tehnikaid, et viia ellu agile metodoloogia.

Peamised ideed

Agile kava viitab protsessile, kus kavandamine ja elluviimine on seotud ja mitte eraldi. Teiste sünadega, toote või teenuse kavandi juurde tullakse elluviimise protsessi juures tagasi. Eesmärgiks on kõige paremini rahuldada kliendi soovid. See saavutatakse võttes klient meeskonnaliikmeks, kus ta osaleb prototüüpide ülevaates ja kindlustab, et tema soovid on õigesti defineeritud.

Agile protsessid sobivad rohkem situatsioonides, kus nõuded ei ole toote kavandi loomise alguseks täielikult teada, vaid pigem ilmnevad elluviimise protsessi käigus koostöö, suhtluse ja prototüüpide hindamise tulemusena.

Agile protsessid nõuavad laiaulatusliku oskuste arenengut nagu suutlikkus koostööle, suutlikkus töötada iseseisvalt, head suhtlusoskused töökaaslaste ja klientidega, head hindamise oskused, oskus ülesannetele prioriteeti määrata, ja muud.

Agile protsesse saab sobivad laiades tööstussektorites. Neid on lihtsam rakendada, kus

range kavand ei ole vajalik või kui nõudlused on muutuvad või ei ole esialgu hästi arusaadavad.

Kuidas kasutada LEAP'i

Seda töölehte peaks kasutama kui õpilased on katsetanud/läbi mänginud kõik LEAP mängud. Sel juhul on neil täielik ülevaade erinevatest võimalustest, kuidas kasutada ja rakendada agile metodoloogiaid.

Klassi koostöö

Küsimused klassiruumis diskussiooni algatamiseks:

- Kas näed Agile meetodeid iseseisvatena või märkad mustreid?
- Kui keeruline on rakendada Agile meetodeid?
- Kuidas näed Agile meetodeid rakendatult muus kontekstis?
- Kuidas kasutada Agile meetodeid Sinu enda elus?

Hindamine

Tee kvalitatiivne analüüs õpilase osalusest diskussioonis.

Abimaterjalid

- Agile Design, <http://agilemodeling.com/essays/agileDesign.htm>
- Agile Design Processes and Guidelines, <https://www.atlassian.com/agile/design>
- Understanding Agile Design and Why It's Important, <https://designshack.net/articles/business-articles/understanding-agile-design-and-why-its-important/>
- Agile Development, <https://www.interaction-design.org/literature/topics/agile-development>