
19 Entwicklung: Wie häufig integrieren wir unsere Entwicklung?

19.4 Übungsaufgaben

Teilen Sie sich in (mindestens) zwei Teams auf und lösen Sie folgende Aufgaben:

1. Entwickeln Sie aus einer Story eine Liste von (möglichst kleinen) Tasks, die bearbeitet werden sollen. Teilen Sie sich die Tasks auf und arbeiten Sie diese parallel ab. Integrieren Sie den Quelltext nach jedem fertiggestellten Task von Hand (ohne Versionsverwaltung, ohne Integrationsserver). (Zeitbedarf ca. 60 Minuten)
2. Besorgen Sie sich Zugang zu einem Versionsverwaltungssystem. Wiederholen Sie die erste Aufgabe für eine weitere Story unter Einsatz einer Versionsverwaltung. (Zeitbedarf ca. 60 Minuten)
3. Setzen Sie, wenn die Möglichkeit besteht, einen Integrationsserver auf (z.B. CruiseControl, Anthill, Luntbuild, Continuum) (ca. 4 Stunden). Wiederholen Sie die erste Aufgabe für eine weitere Story unter Einsatz eines Integrationservers. (Zeitbedarf ca. 60 Minuten)
4. Beschreiben Sie die Probleme, die beim kontinuierlichen Integrieren auftreten, wenn
 - a) keine Tests,
 - b) keine Versionsverwaltung und
 - c) kein Integrationsserver zur Verfügung stehen.
5. Bewerten Sie die Wichtigkeit von Tests in Hinblick auf kontinuierliche Integration. (Zeitbedarf ca. 20 Minuten)