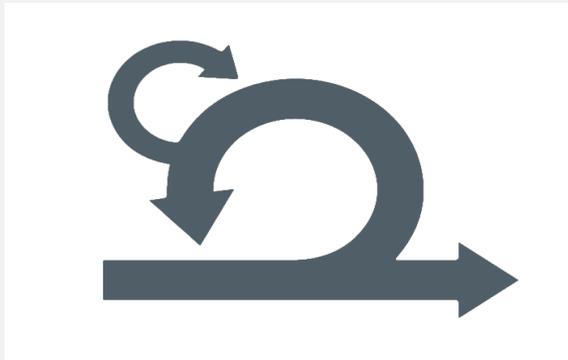
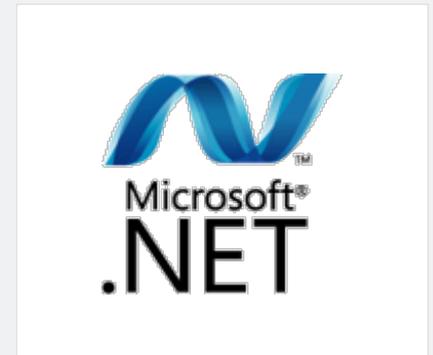


...und wie agil ist Ihr Code?

Agile Softwareentwicklung mit CCD

26.06.17

Steven Kolbenschlag



Agile Softwareentwicklung

Backlog

Agilität

- » Was ist Agilität?
- » Warum agil?

Softwareentwicklung

Agilität



» Höchste Maß an Flexibilität und Anpassungsfähigkeit in unbeständigen Umgebungen

» Treffe deine täglichen Entscheidungen auf Grundlage der agilen Werte und Prinzipien



Backlog

Agilität

- » ~~Was ist Agilität?~~
- » ~~Warum agil?~~
- » Wie kann ich Agilität umsetzen?

Softwareentwicklung

SCRUM als agile Methode

Agiles Wertesystem

Rollen & Rituale

Artefakte

Prinzipien

Backlog

Agilität

- » Was ist Agilität?
- » Warum agil?
- » Wie kann ich Agilität umsetzen?

Softwareentwicklung

Das einzige Spitzenprojekt.

Review / Retrospektive



- » Wiederkehrende Bugs
- » Bugs sind schwer nachzuvollziehen
- » Änderungen benötigen viel Zeit
- » Änderungen bringen große Umbaumaßnahmen mit sich
- » Folgefehler bei Bugs



Backlog

Agilität

- » ~~Was ist Agilität?~~
- » ~~Warum agil?~~
- » ~~Wie kann ich Agilität umsetzen?~~

Softwareentwicklung

- » Fehlende Agilität im Code

Fehlende Agilität im Code



- » Schwer lesbar
- » Unverständlich
- » Nicht nachvollziehbar

- » Viele Abhängigkeiten
- » Starke Kopplung von Einheiten

- » Redundanz
- » Keine automatisierten Mechanismen

Backlog

Agilität

- » ~~Was ist Agilität?~~
- » ~~Warum agil?~~
- » ~~Wie kann ich Agilität umsetzen?~~

Softwareentwicklung

- » ~~Fehlende Agilität im Code?~~
- » Wie erreiche ich mehr Agilität im Code?

Clean Code Development

Evolvierbarkeit



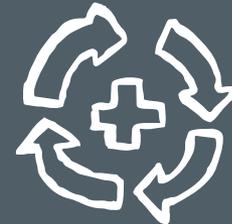
Korrektheit



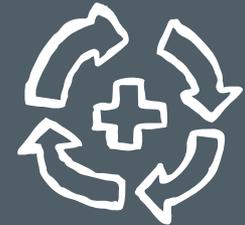
Produktionseffizienz



Kont. Verbesserung



Tugenden, Prinzipien & Praktiken



- » DOWN
- » Min. Abhängigkeiten
- » Fokus & Mach fertig
- » Kont. Verbesserung

- » DRY / KISS
- » SoC / SRP
- » SLA
- » YAGNI

- » Unit Tests
- » Reviews
- » CI & CD
- » Iterative Entwicklung

Backlog

Agilität

- » Was ist Agilität?
- » Warum agil?
- » Wie kann ich Agilität umsetzen?

Softwareentwicklung

- » Fehlende Agilität im Code?
- » Wie erreiche ich mehr Agilität im Code?

DONE



„In einem agil durchgeführten
Softwareentwicklungs-Projekt
können die Vorteile des agilen
Vorgehens ohne CCD nicht voll
ausgeschöpft werden“

Kontakt



steven.kolbenschlag@generic.de



+49 721 61 90 96 - 0



www.generic.de