

Squadron

Lean methodologie

Wat leuk dat je meer wilt leren over onze aanpak!

Zoals je al eerder las is de Lean methodologie een filosofie waaraan het Squadron zich houd tijdens alle processen in een project. Grote tech bedrijven om ons heen gebruiken het dagelijks maar zelfs Toyota en Ford waren vroeger al bezig met Lean.

7 principes

Binnen software ontwikkeling gelden de volgende 7 Lean principes:

- Verminder afval
- Bouw kwaliteit in
- Geef het team kracht
- Lever snel
- Maak kennis toegankelijk
- Optimaliseer het geheel
- Stel grote beslissingen uit

Om een duidelijker beeld van de filosofie te geven die we volgen zullen we ieder principe verder toelichten.

Verminder afval

Spendeer geen tijd aan het maken van onnodige features door zo vroeg mogelijk afvalproducten uit het project te elimineren.

- Defineer flows aan het begin
- Creëer stabiele en duidelijke eisen
- Design voor het plannen
- Klein project? Klein team.
- Maak het levensvatbaar product minimaal
- Stel haalbare en realistische sprint doelen vast
- Vermijd het switchen van taken

Bouw kwaliteit in

In plaats van genoegen te nemen met het vinden van fouten in de test fase, optimaliseer het proces om minder defecten te creëren en ze dus eerder te vinden. Door de eerste keer het goed te doen minimaliseer je de hoeveel waarvan je het opnieuw moet doen.

- Vermijd kwaliteitsruil
- Voor codebeoordelingen uit
- Schrijf unit tests
- Betrek de Quality Assurance vroegtijdig
- Doe aan pair programming
- Los bugs zo snel mogelijk op

Geef het team kracht

Creëer een omgeving die elk teamlid toelaat bij te dragen tot hun maximum potentieel. Voor een aangenaam en effectieve samenwerking is het cruciaal om een goede team geest te ontwikkelen.

- Respecteer mensen
- Luister aandachtig
- Toon empathie
- Wees assertief en ga soms niet akkoord
- Bekrachtig mensen
- Daag elkaar uit

Lever snel

Lever snel en met kleine stappen om snel gebruikersfeedback te krijgen.

- Definieer vooraf "red routes"
- Definieer vooraf kernstromen
- Bepaal de "Happy flow"
- Hou het simpel

Maak kennis toegankelijk

Kennis opbouwen verbetert de productiviteit en flexibiliteit op de lange termijn van het team.

- Maak documentatie
- Voeg comments toe aan code
- Deel de opgedane kennis

Optimaliseer het geheel

Zoek continu naar het optimaliseren van de volledige waardestroom. Neem een stap terug en bekijk de situatie als geheel.

- Voer retrospectieven uit
- Leer van andere projecten
- Implementeer verandering

Stel grote beslissingen uit

Hoe later je kritische beslissingen neemt, hoe meer informatie je zult hebben om de juiste beslissing te nemen.

- Beslis zo laat mogelijk
- Houd opties zo lang mogelijk open

Deze 7 principes zijn het fundament waarop het Squadron staat. Ze zorgen voor een klantvriendelijke, efficiënte en humaan werksfeer waarin iedereen tevreden is.

