

SOM

Up & requirements analysis

Hans Philippi

September 24, 2019

Today's lecture

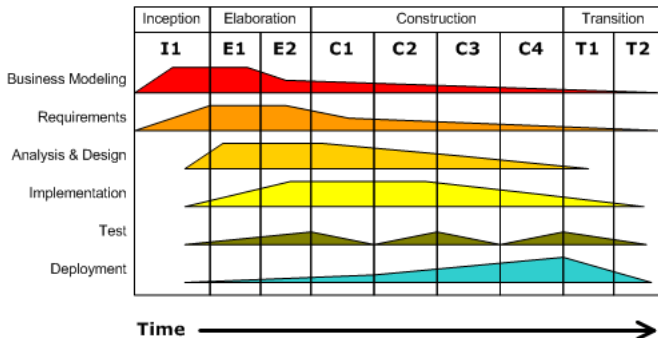
- Some open questions and discussion
- Let's do a quizzz!

Question

In het diagram op slide 33 staat dat de testing meerdere keren in het proces gebeurt. Is dit dan in samenwerking met de stakeholders of alleen binnen het projectteam?

Iterative Development

Business value is delivered incrementally in time-boxed cross-discipline iterations.



In het diagram op slide 33 staat dat de testing meerdere keren in het proces gebeurt. Is dit dan in samenwerking met de stakeholders of alleen binnen het projectteam?

- Testen of de GUI voor de invoer van toetsresultaten goed werkt
- Testen of de GUI voor de invoer van toetsresultaten door de user goed begrepen en gewaardeerd wordt
- Testen of de database cluster in staat is om 100+ transacties per seconde te verwerken
- Testen of de rapportages van het data warehouse overeenstemmen met de wensen van het management

Op slide 17 van de Up-slideset staat beschreven dat de Inception-fase ook een project plan moet bevatten dat de komende iteraties (en fasen) beschrijft. Op slide 26 van dezelfde slideset staat er dat er bij de Elaboration-fase een development plan moet komen met daarbij incl. het project plan. Gaat het dan hierbij om hetzelfde project plan als bij de Inception-fase?

Op slide 17 van de Up-slideset staat beschreven dat de Inception-fase ook een project plan moet bevatten dat de komende iteraties (en fasen) beschrijft. Op slide 26 van dezelfde slideset staat er dat er bij de Elaboration-fase een development plan moet komen met daarbij incl. het project plan. Gaat het dan hierbij om hetzelfde project plan als bij de Inception-fase?

- Ja en nee

... Gaat het dan hierbij om hetzelfde project plan als bij de Inception-fase?

- In principe wel, maar het is een kwestie van detaillering
- Na de Inception phase is er consensus over de globale functionaliteit en prioriteiten, op grond waarvan een ruwe fasering wordt opgesteld
- Na de Elaboration phase is de ruwe fasering verder in detail uitgewerkt, en mogelijk deels herzien
- Voorbeeld (Osiris): "Na iteratie 3 is er een basaal studentenvolgsysteem"
- Voorbeeld (Osiris): "Na iteratie 3 is er een gedetailleerd voortgangsoverzicht voor de eerstejaars studenten met een voorlopig studieadvies medio januari. Tutoren krijgen reeds in oktober een eerste signalering van voortgangsproblemen."

Valt het kiezen van een programmeertaal onder architectural decisions?

Valt het kiezen van een programmeertaal onder architectural decisions?

- Het lijkt geen twijfel dat "de programmeertaal" de architectuurkeuzes beïnvloedt, en vice versa

Valt het kiezen van een programmeertaal onder architectural decisions?

- Het lijkt geen twijfel dat "de programmeertaal" de architectuurkeuzes beïnvloedt, en vice versa
- Maar ... er is zelden sprake van "de programmeertaal" (Mozilla: 42 talen)

Valt het kiezen van een programmeertaal onder architectural decisions?

- Het lijkt geen twijfel dat "de programmeertaal" de architectuurkeuzes beïnvloedt, en vice versa
- Maar ... er is zelden sprake van "de programmeertaal" (Mozilla: 42 talen)
- Voor een bepaalde use case wordt een web interface gebouwd naar een database server ...

Valt het kiezen van een programmeertaal onder architectural decisions?

- Het lijkt geen twijfel dat "de programmeertaal" de architectuurkeuzes beïnvloedt, en vice versa
- Maar ... er is zelden sprake van "de programmeertaal" (Mozilla: 42 talen)
- Voor een bepaalde use case wordt een web interface gebouwd naar een database server ...
- Dus ook: Javascript, PHP, SQL

Valt het kiezen van een programmeertaal onder architectural decisions?

- Het lijkt geen twijfel dat "de programmeertaal" de architectuurkeuzes beïnvloedt, en vice versa
- Maar ... er is zelden sprake van "de programmeertaal" (Mozilla: 42 talen)
- Voor een bepaalde use case wordt een web interface gebouwd naar een database server ...
- Dus ook: Javascript, PHP, SQL
- Wel is het zo dat een design met OO-concepten als *inheritance*, *abstract classes* en *OO-design patterns* lastig te realiseren is met een niet-OO-taal

Wat is het verschil tussen Agile Development en UP?

Wat is het verschil tussen Agile Development en UP?

- Er zijn vooral veel overeenkomsten ...

Wat is het verschil tussen Agile Development en UP?

- Er zijn vooral veel overeenkomsten ...
- Iteratie, embracing change, testability ...

Wat is het verschil tussen Agile Development en UP?

- Er zijn vooral veel overeenkomsten ...
- Iteratie, embracing change, testability ...

Agile/SCRUM legt veel nadruk op:

- Interactie met stakeholders

Wat is het verschil tussen Agile Development en UP?

- Er zijn vooral veel overeenkomsten ...
- Iteratie, embracing change, testability ...

Agile/SCRUM legt veel nadruk op:

- Interactie met stakeholders
- Interactie tussen leden ontwikkelteam (scrums!)

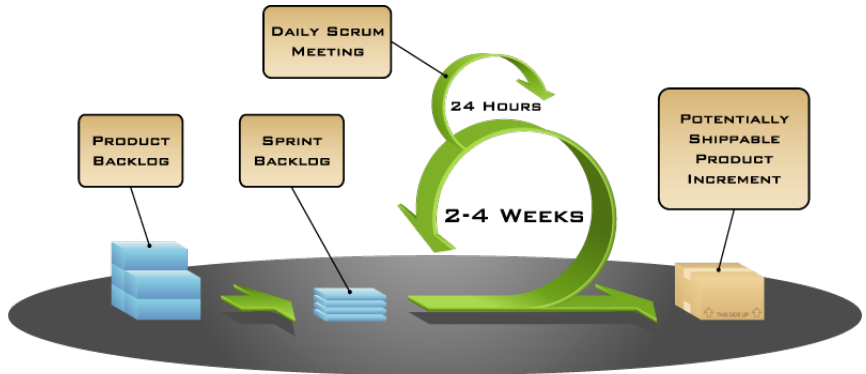
Wat is het verschil tussen Agile Development en UP?

- Er zijn vooral veel overeenkomsten ...
- Iteratie, embracing change, testability ...

Agile/SCRUM legt veel nadruk op:

- Interactie met stakeholders
- Interactie tussen leden ontwikkelteam (scrums!)
- Werkbare prototypes (boven uitgebreide documentatie)

Agile Development



COPYRIGHT © 2005, MOUNTAIN GOAT SOFTWARE

In the end ...

- Let's do a quiz!