



agile tour

Marseille 2013

L'Esprit Agile



BDD dans la pratique

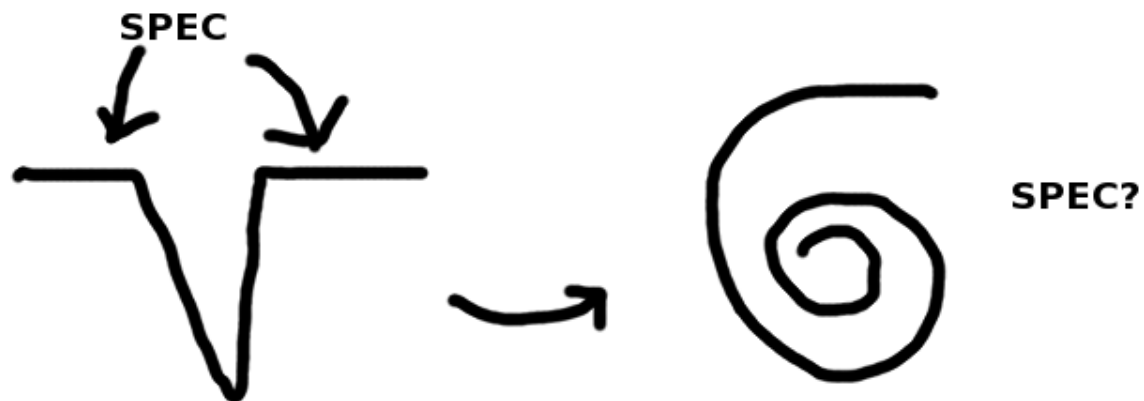
Benoit Gantaume - AGILiDEE



Ma vérité

- Cette présentation est le fruit de mon parcours personnel à moi et n'engage que moi-même. Elle n'a pour but que de partager mon expérience et ne se veut en aucun cas faire office de vérité absolue. Il appartient à chacun de s'en approprier le contenu et le digérer avant de le mettre en oeuvre le cas échéant dans son contexte particulier. En particulier, derrière l'usage du 'je' il faudra entendre par là moi-même. Dans l'usage du 'on', il faudra entendre moi et les gens qui ont pu me faire un retour similaire. Si vous ne vous sentez pas concernés par ce que je raconte, cela ne signifie pas que ce que je dis est faux, mais simplement que cela ne s'applique pas à votre cas.
- Cette mise en garde faite, je peux me permettre les positions les plus engagées.

Mais ou est la spec?



TDD: Le test est la spec

- Tests automatiques = specification / documentation:
 - Rapide à recetter.
 - Difficile (parfois cryptique) à comprendre: il faut reconstruire la logique business du test.
 - La reprise de code reste lente.

Ou est la spec idéale?

- Elle capte le besoin business
- Elle sert de pivot avec le développement
- Elle est transformable en tests automatiques
- Elle sert de documentation de référence

Le flash

- 15 minutes pour reprendre une fonctionnalité en cours de développement...

BDD: Définition

- C'est une pratique agile dérivée du TDD
- Structure les scénarios de test:
 - Given (Etant donné)
 - When (Lorsque)
 - Then (Alors)

Un exemple de scénario

- Etant donné un utilisateur enregistré
- Lorsqu'il se connecte au service
- Et il ajoute un nouveau candidat
- Alors celui-ci est disponible pour ses collègues
- Et une ligne d'historique s'ajoute dans la timeline d'événements

Comment ça marche?

- Le scénario est écrit avec les parties prenantes
- Le développeur crée le code glue
- Le développeur implémente la fonctionnalité

BDD vs TDD

- BDD: attaque les couches IHM (Vue)
- TDD: attaque les couches en dessous (Modèle / Contrôleur)

Les règles de bonne conduite

- Les accès directs aux couches basses (Modèle) sont réservés à la mise en place du test.
- Les actions et les validations doivent passer par un critère visible de l'utilisateur (Vue).

Démo time

- Un cas réel: Le projet pilote

Les limites

- Très difficile d'être à la fois le spécifieur et l'implémenteur: la tentation est grande d'infléchir la spec par rapport à l'implémentation.
- Facile d'oublier d'écrire les scénarios une fois lancé dans le dev.
- Si le savoir faire technique est fragile, toutes les bonnes pratiques disparaissent (ex: js)

Bonnes pratiques

- Se former toujours et encore. 4j par mois environ.
- Séparer les rôles de spécifieur / développeur

Le BDD dans le processus de développement

- C'est l'alpha et l'oméga.
- Débute par le recueil du besoin avec le client.
- Termine par la recette avec le client.

Ouverture

- Le BDD offre une structuration pour un contrat agile:
 - La story comme unité d'oeuvre
 - Le scénario comme recette

Merci aux sponsors



ekito 
Confiance partagée

