

Gestió de Projectes Software: Gestió àgil de Projectes

Curs 2014-15, QT



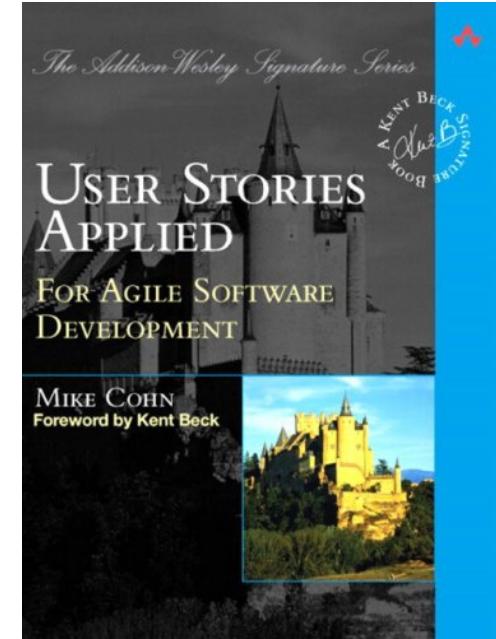
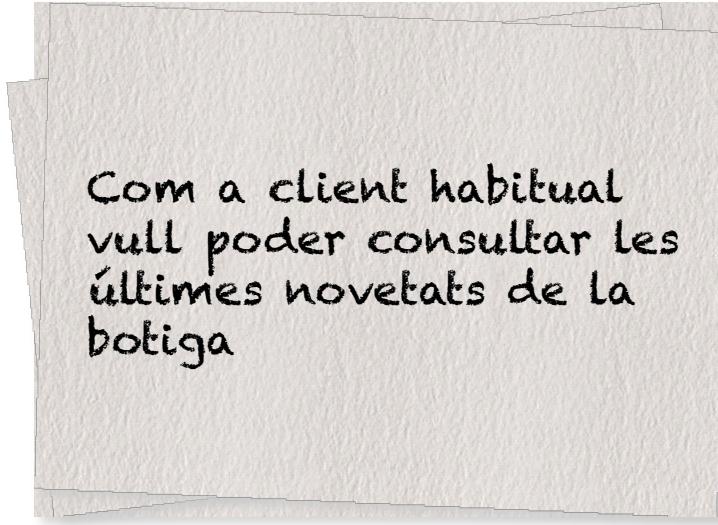
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat d'Informàtica de Barcelona

Índex

- El manifest àgil
- Incepció de projectes àgils
- Scrum
- **Històries d'usuari**
- Estimació i planificació àgils
- Proves, proves d'acceptació i demos
- Pràctiques de l'equip àgil
- Kanban

Històries d'Usuari (User Stories)



Objectiu

Com a client habitual
vull poder consultar
les últimes novetats de
la botiga

- Requisits de programari = Problema de comunicació
 - Desenvolupadors del programari
 - Persones per als que el desenvolupen
- Cal gestionar els recursos disponibles
- L'equilibri és crític
- El domini de qualsevol part implica dificultats importants
 - Què passa quan domina la part de negoci?
 - Què passa quan domina la part de desenvolupament?
- Planificació difícil

Solució

Com a client habitual
vull poder consultar
les últimes novetats de
la botiga

- Prendre decisions amb la informació disponible
- Fer-ho sovint durant el projecte

User stories: C + C + C

Com a client habitual
vull poder consultar
les últimes novetats de
la botiga

Targeta (Card)

- Una frase descriu la història d'usuari
- Es poden afegir notes, estimacions, proves d'acceptació, etc.

Conversa

Els detalls es conversen amb el Product Owner

Confirmació

Les condicions de satisfacció confirmen que la història s'ha desenvolupat correctament

Exemples

Com a alumne, vull consultar la disponibilitat de places en els grups de les assignatures per poder planificar el meu matrícula.

Com a alumne, he iniciar la sessió abans d'usar el sistema, per garantir la privacitat del meu inici de matrícula.

Com a client habitual vull poder consultar les últimes novetats de la botiga

Plantilla

Com a <rol>,
vull <objectiu>
per tal de <raó>

Exemples

Com a client habitual
vull poder consultar
les últimes novetats de
la botiga

- On són els detalls?

Com a alumne, vull
consultar la disponibilitat
de places en els grups de
les assignatures per poder
planificar el meu matrícula.

Details

Com a client habitual
vull poder consultar
les últimes novetats de
la botiga

• Com a condicions de satisfacció

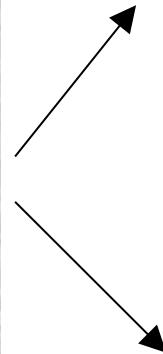
Com a alumne, vull
consultar la disponibilitat
de places en els grups
d'una assignatura per
poder planificar el meu
matrícula.

- Es mostra la disponibilitat de places en la llista d'assignatures
- Fent clic sobre una assignatura es mostra el detall de disponibilitat de cada grup

Details

• Com històries més detallades

Com a alumne, vull consultar la disponibilitat de places en els grups de les assignatures per poder planificar el meu matrícula.

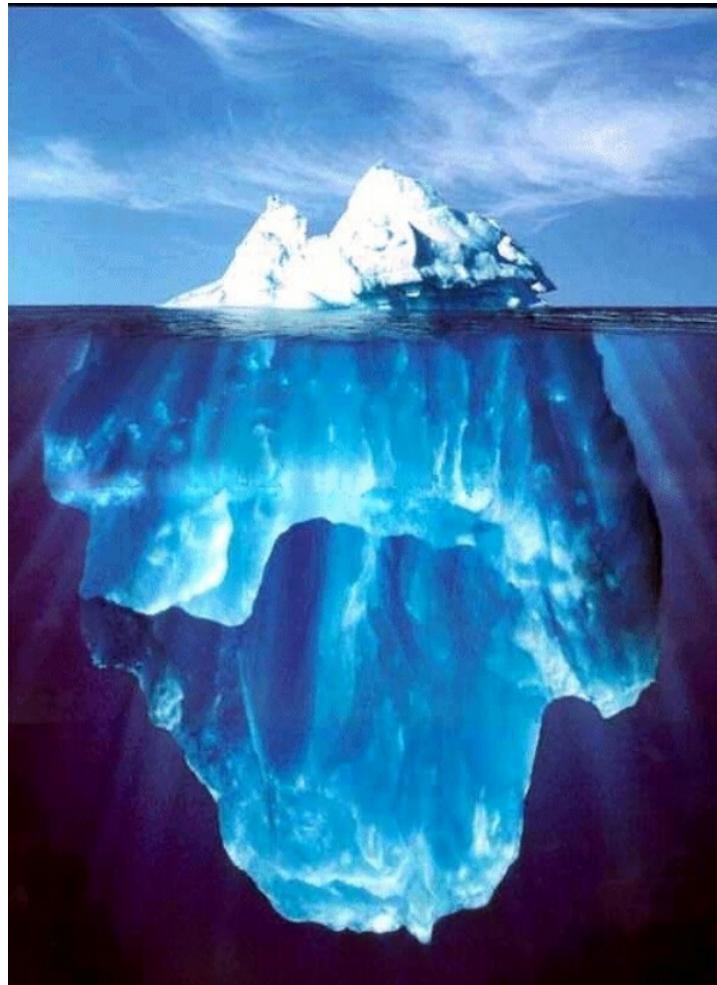


Com a client habitual vull poder consultar les últimes novetats de la botiga

Com a alumne vull veure les places disponibles de cada assignatura de la qual em podria matricular a la pantalla inicial, per tenir la informació disponible d'un cop d'ull.

Com a alumne vull subscriure a una assignatura per rebre notificacions freqüents de la disponibilitat de grups en aquesta assignatura.

Com a client habitual vull poder consultar les últimes novetats de la botiga



Històries d'usuari i Product backlog

Com a client habitual
vull poder consultar
les últimes novetats de
la botiga

Història d'usuari

Tema

Èpica

Històries massa grans

Com a client habitual
vull poder consultar
les últimes novetats de
la botiga

- Dividir-les en històries més petites
 - Un exemple?

Story-writing workshops

Com a client habitual
vull poder consultar
les últimes novetats de
la botiga

- Incloure l'equip, clients, usuaris, etc.
- Brainstorm
- Objectiu: Escriure com més històries millor
 - Inicialment, buscar Èpiques
 - Després, refinar
- No prioritzar

Story-writing workshops

Com a client habitual
vull poder consultar
les últimes novetats de
la botiga

- Un possible procés
 - User Role Modeling
 - Brainstorm
 - Organitzar, consolidar, refinar
 - Brainstorm històries d'usuari (per rol d'usuari)
 - Organitzar, consolidar, refinar
- Altres eines
 - mind mapping
 - Esbossos de la interfície d'usuari (ex. A mà alçada)

Invest

Com a client habitual
vull poder consultar
les últimes novetats de
la botiga

Independents

Negociables

Valioses

Estimables

Sized Appropriately

Testables

Gestió de Projectes Software: Gestió àgil de Projectes

Curs 2014-15, QT



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat d'Informàtica de Barcelona