

# inception e rischi

a.a. 2003-2004

1

## inception: obiettivi

*(inizio)*

- visione di massima del sistema da parte del committente
- analisi della concorrenza
- vincoli di budget
- stime di costo
- buy or build?
- feasibility
  - capire se il progetto è realizzabile con i vincoli di budget e tempo e se esistono soluzioni alternative
- identificare i rischi e il modo di mitigarli
  - non è vietato fare dei prototipi
- pianificare
  - bene la prossima iterazione
  - in linea di massima ciò che viene dopo
- customizzazione della metodologia

2

# inception: artifacts

- pseudo-obligatori per il corso
  - vision
    - vedi dopo
  - use case model
    - molti in forma brief, solo uno o due (i più rischiosi e importanti) fully dressed
  - risk list e mitigation plan
    - questo va fatto bene (vedi dopo)
  - glossario
    - solo un inizio
  - iteration plan
    - obiettivi dell'iterazione: questo è semplice per inception (slide precedente!)
  - development case
    - adattate lo schema dato nelle slide alle esigenze, può essere incompleto
- opzionali, dipende dal progetto
  - supplementary specification, prototipi, phase plan, ecc.

3

## inception: vision (esempio)

- descrizione sintetica del problema e della soluzione
  - es. “Intendiamo costruire un sistema che faccia... e che sia flessibile rispetto a... pur mantenendo l'usabilità e .... tipiche degli altri sistemi sul mercato”
- problema da risolvere
  - descrizione
  - chi sente il problema (probabilmente gli utenti, ma non è detto)
- obiettivi di altri soggetti coinvolti (stakeholders)
  - es. un ente può voler far rispettare regolamenti interni, lo stato le leggi, il settore marketing potrebbe voler estrarre delle statistiche per user profiling, il system administrator potrebbe voler statistiche di carico, ecc.
- concorrenza o altri software già esistenti correlati
  - caratteristiche dei sistemi allo stato dell'arte
- vantaggi per i committenti derivanti dal completamento del progetto
- molto altro si può aggiungere
  - posizione sul mercato del prodotto, requisiti già individuati, dipendenze da altri sistemi, costi previsti, ecc.

4

## inception: vision

- il documento di “vision” può essere corposo, ma per questo corso non dovrebbe superare le 2/3 pagine
- vedi C. Larman pag 91 per un esempio dettagliato
- lo schema è comunque flessibile

5

## risk list

- elenca i rischi individuati
- fornisce una stima della probabilità che l'evento si verifichi
- fornisce una stima dell'impatto sul progetto
- ordinare i rischi in ordine di importanza

6

# risk list (esempio)

rischio	probab.	impatto	idee di mitigazione
numero di programmatori a disposizione per il progetto sono insufficienti	alta	alto	<ul style="list-style-type: none"><li>• acquisto di componenti già pronti</li><li>• assunzione di ulteriore personale</li><li>• outsourcing di parte del lavoro</li></ul>
poca esperienza di programmazione object oriented nel team	media	alto	<ul style="list-style-type: none"><li>• formazione preliminare</li><li>• pair programming and design</li><li>• assunzione di un esperto</li></ul>
utenti poco disposti a fornire dettagli sul sistema	media	medio	<ul style="list-style-type: none"><li>• pressione sul committente</li><li>• organizzazione di incontri motivanti</li><li>• esperto esterno</li></ul>
java swing supporta i terminali touch screen	media	alto	<ul style="list-style-type: none"><li>• prototipo</li><li>• contattare supporto Sun</li><li>• contattare supporto produttore terminali touch screen</li></ul>
il DBMS mysql su cui ci dobbiamo basare permette di avere delle viste	bassa	medio	<ul style="list-style-type: none"><li>• consultazione documentazione</li><li>• test ultima versione di mysql</li><li>• consultazione esperto esterno</li></ul>
....			