

Analisi

- ICONIX
- GUI storyboard
- Domain model
- Use cases

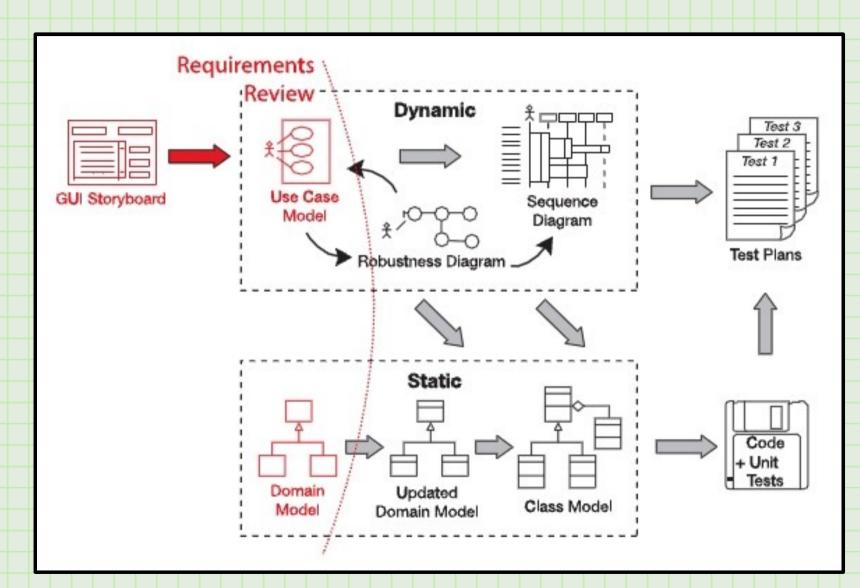
Marco Tinacci



ICONIX

Use cases driven modeling







Valutazioni



Fase di analisi

- Sforzo pianificato inizialmente: 53 ph
- Eliminata la fase di creazione del robustness diagram
- Sforzo pianificato al termine: 61 ph
- Sforzo effettivo: 80 ph
- Scadenza vincolata dal contesto di gara
- Il documento prodotto non era completamente terminato
- Il documento si orientava più alla lettura di un tecnico piuttosto che a quella del committente
- Analisi last-minute



Calibrare e mirare



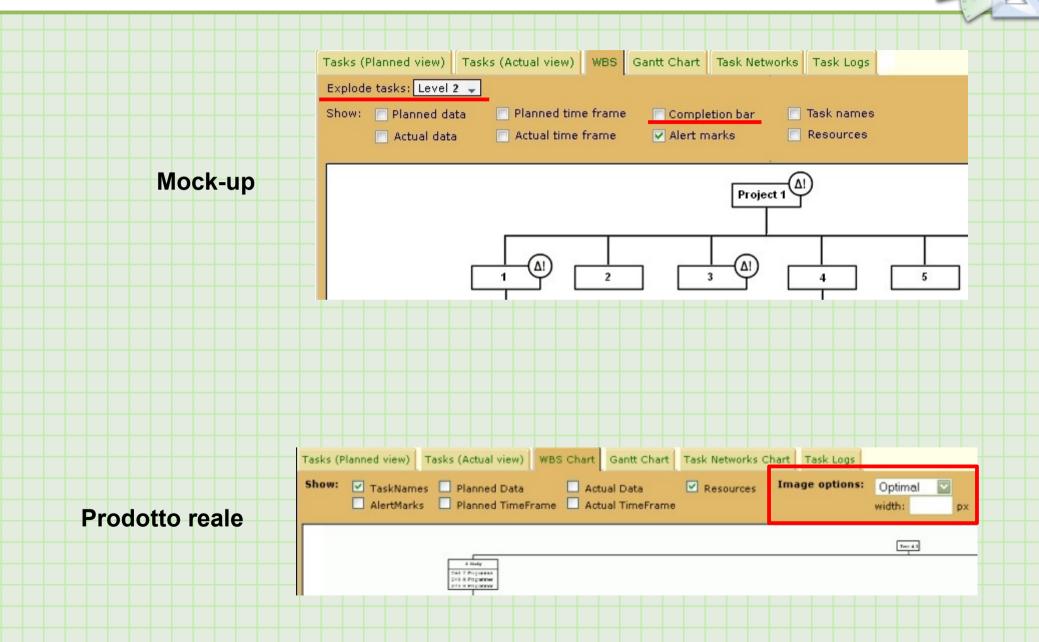
- Astrarre meccanismi interni dai casi d'uso
- Astrarre le entità di basso livello dal domain model

Mirare all'obiettivo

- Fondere gli storyboard ai casi d'uso (storie)
 mantendendo l'approccio two-chapter
- Introdurre i primi riferimenti alle librerie esterne FPDF
 e jpGraph e alle sezioni di pMango



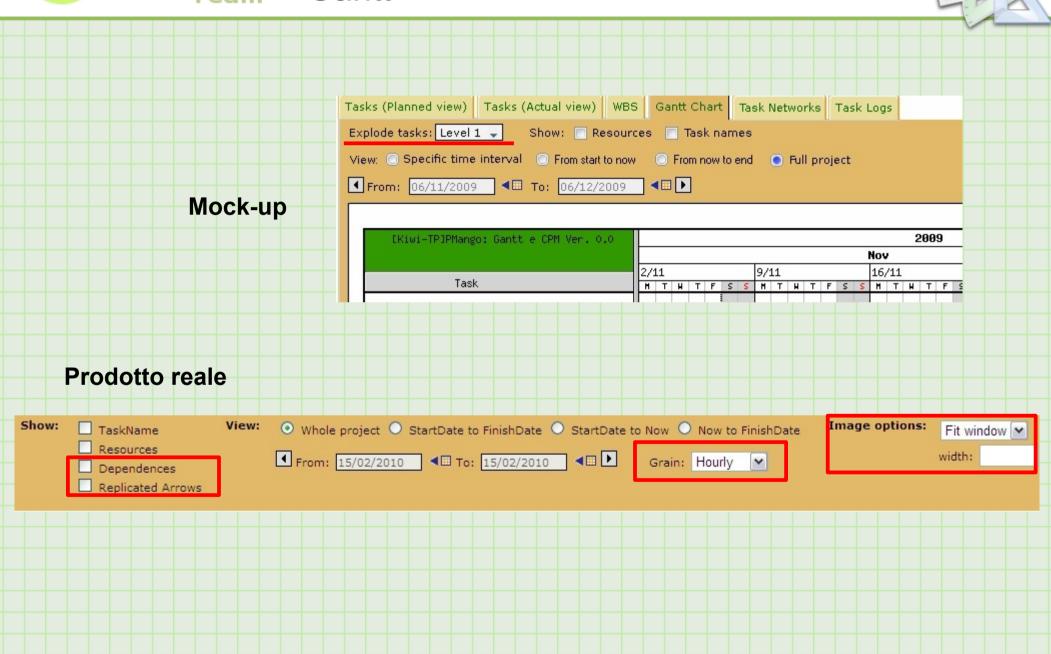
GUI StoryboardWBS





GUI Storyboard

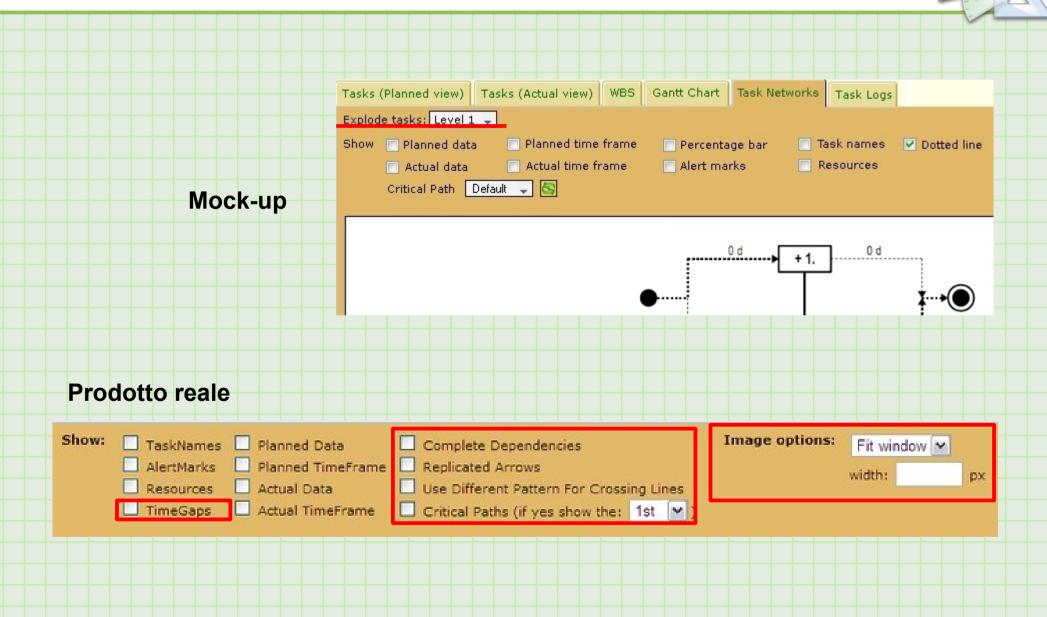
Gantt





GUI Storyboard

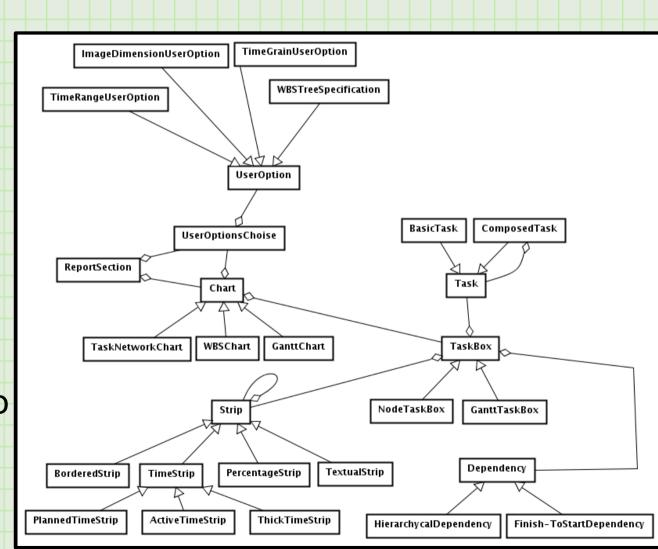
Task Network





Domain Model

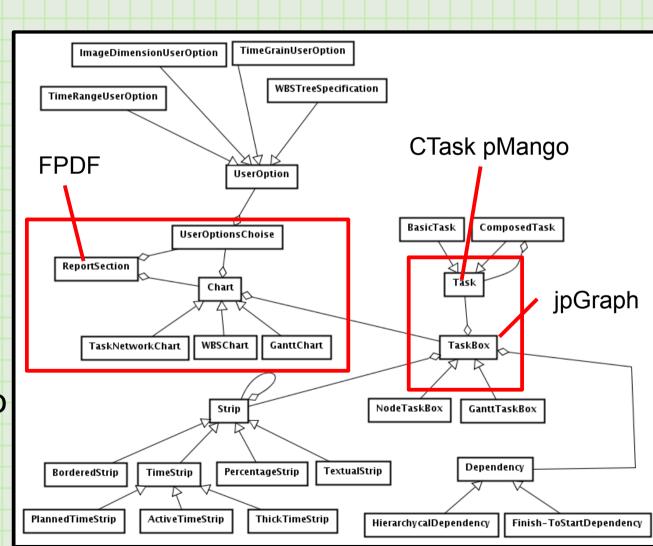
- Troppi dettagli non utili ai fini dell'offerta
- Aspetti tecnici del disegno di sistema
- Pattern e meccanismi interni
- Fornisce un glossario dei termini tecnici





Domain Model

- Troppi dettagli non utili ai fini dell'offerta
- Aspetti tecnici del disegno di sistema
- Pattern e meccanismi interni
- Fornisce un glossario dei termini tecnici

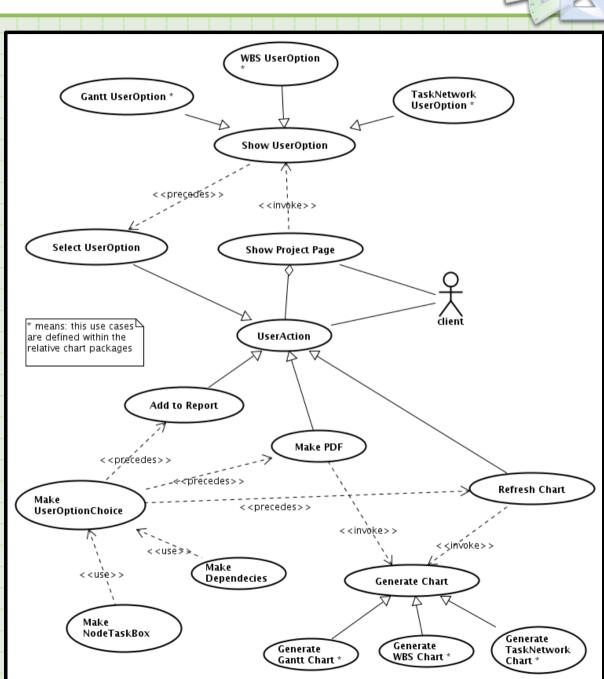




Use Cases



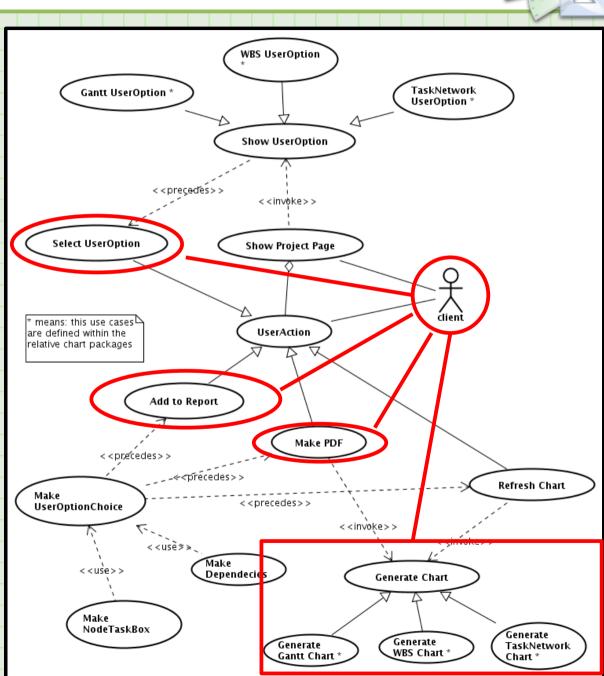
- I casi d'uso si dovrebbero concentrare sui comportamenti e le interazioni
- Non si riesce a identificare i casi concreti
- Storie troppo complesse





Use Cases

- I casi d'uso si dovrebbero concentrare sui comportamenti e le interazioni
- Non si riesce a identificare i casi concreti
- Storie troppo complesse





Analisi last-minute evitabile?



Lacune di analisi individuate in fase di codifica

- Rappresentazione troncata della progress bar nel Gantt
- Rappresentazione troncata delle dipendenze finish-to-start nel Gantt
- Adattamento della grana nel Gantt
- Più viste di uno stesso diagramma nei report
- Notazione di dipendenze finish-to-start sovrapposte
- Rappresentazione di dipendenze finish-to-start da tra padre e figlio con padre collassato
- Troncamento delle risorse
- Presenza delle stesse persone con ruoli diversi nei task box



Proposta



Select User Options

<<pre><<pre><<pre><<pre><<pre><<pre><<pre><<pre><<pre><<pre>

Generate Gantt

Esempio di caso d'uso

Base course:

L'utente richiede di visualizzare un Gantt fit on screen dalla data A alla data B con grana G

Alternate courses:

- Una progress bar viene troncata
- La grana G risulta più fine della soglia S

Storia:

La grana G oraria viene elevata a giornaliera perchè troppo fine

Il valore della progress bar viene troncato e non riadattato, al fine di poter

affiancare più diagrammi Gantt

