Software-Ontwerp Iteratie 3

Castel D. - Devlieghere J. - Pante S.

KU Leuven

May 12, 2013



- **Inleiding**
 - Rolverdeling
 - Werkverdeling
- **Tests**
- Nieuwigheden deze iteratie
 - Grid Builder
 - Power Failures

- Force Fields
 - Force Field Generators
 - Force Field Manager
- MovableEffect
- Aanpassingen
 - Activatable
 - Commands
- Slot

Inleiding

Rolverdeling

Rolverdeling

- Inleiding
 - Rolverdeling
 - Werkverdeling
- 2 Tests
- Nieuwigheden deze iteratie
 - Grid Builder
 - Power Failures

- Force Fields
 - Force Field Generators
 - Force Field Manager
- MovableEffect
- 4 Aanpassingen
 - Activatable
 - Commands
- Slot

Rolverdeling

Afgelopen iteratie:

- Lead Designer: Vincent Reniers
- Lead Tester: Jonas Devlieghere
- Domain Modeler: Dieter Castel

Komende iteratie:

- Lead Designer: Stefan Pante
- Lead Tester: Dieter Castel
- Domain Modeler: Jonas Devlieghere



Inleiding

20k

Feb 17

Feb 24

40k

Figure: Commit history doorheen de iteraties

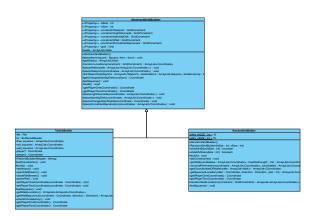


- - Rolverdeling
 - Werkverdeling
- **Tests**
- - Grid Builder
 - Power Failures

- Force Fields
 - Force Field Generators
 - Force Field Manager
- MovableEffect
- - Activatable
 - Commands

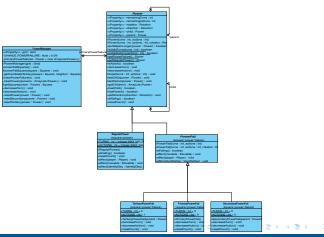
Figure : EclEmma test coverage

Grid Builder



Power Failures

Power Failures



Force Fields

Force Fields

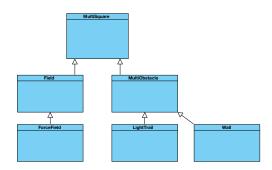


Figure: Fields en Force Fields

Force Fields

Force Field Generators

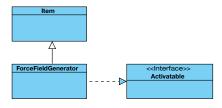


Figure: Force Field Generators

- Force Field Generators zijn items
- Force Field Generators zijn activatable

000

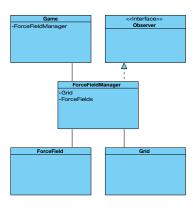


Figure: Force Field Generators

- Herkent aan de hand van het Grid welke Force Fields geactiveerd kunnen worden
- Gekoppeld met elk force field
- Generatoren zijn niet gekoppeld met velden zelf
- Observeert acties en schakelt velden aan en uit

Effecten

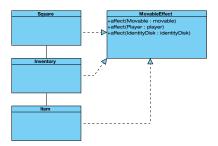
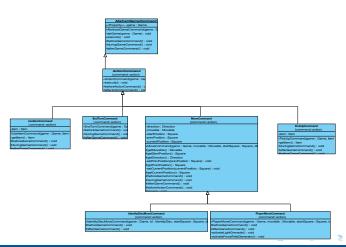


Figure: Geinspireerd door Composite Pattern

- Zelfde interface voor complex objec (square/inventory) als voor primitief object (item)
- Gecombineerd met double dispatch voor onderscheid van effect op item en op player

Commands

Command Pattern



Besluit

Bedankt voor uw aandacht.



Slot