Castel D. - Devlieghere J. - Pante S.

KU Leuven

May 12, 2013



Inhoud

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

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

Rolverdeling

Inleiding

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
- 5 Slo

Inleiding

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



00



Figure: Commit history doorheen de iteraties

Testen

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

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

Test Coverage

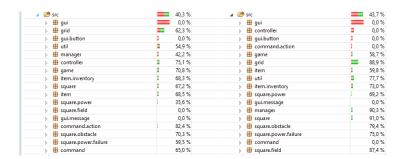
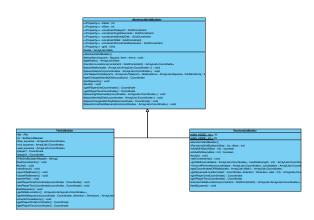


Figure : EclEmma test coverage

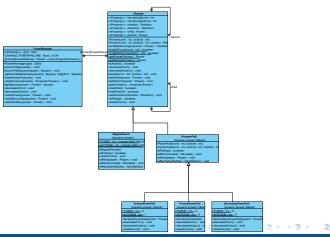
Grid Builder

Grid Builder



Power Failures

Power Failures



Force Fields

Force Fields

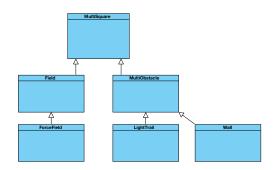


Figure: Fields en Force Fields

Force Fields

Force Field Generators

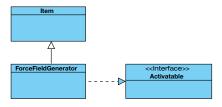


Figure: Force Field Generators

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

000

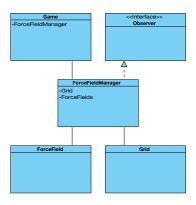


Figure: Force Field Generators

- 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

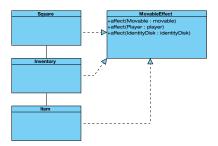
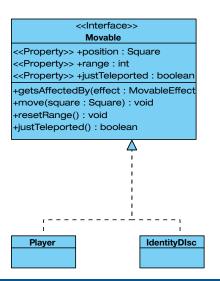


Figure : Geïnspireerd door Composite Pattern

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



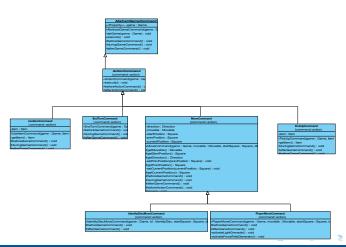
 Interface movable zorgt ervoor dat alle actoren met zelfde methode kunnen bewegen

000

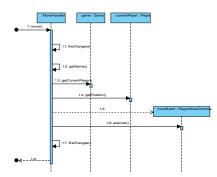
 Geïmplementeerd door Player en IdentityDisc, het verschillende gedrag bij powerfailures, teleports wordt afgehandeld door effecten. nleiding Tests Nieuwigheden deze iteratie **Aanpassingen** Slo

Commands

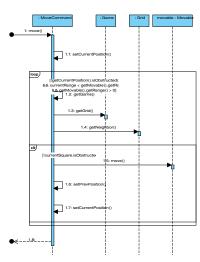
Command Pattern



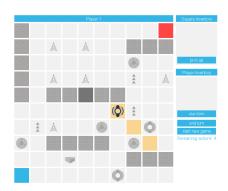
Commands



- de Handlers gebruiken Commands voor de eigenlijke uitvoering van de actie.
- Zorgt voor sterke encapsulatie binnen de Handlers.



Besluit



Bedankt voor uw aandacht.



Slot