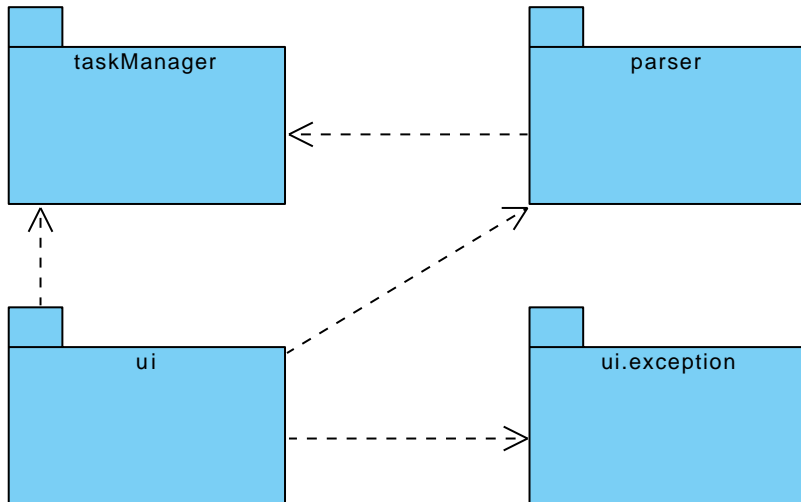


# Software ontwerp: iteratie 1 (groep 8)

André Jacobs  
Menno Keustermans  
Bruno Lannoo  
Thomas Marcelis

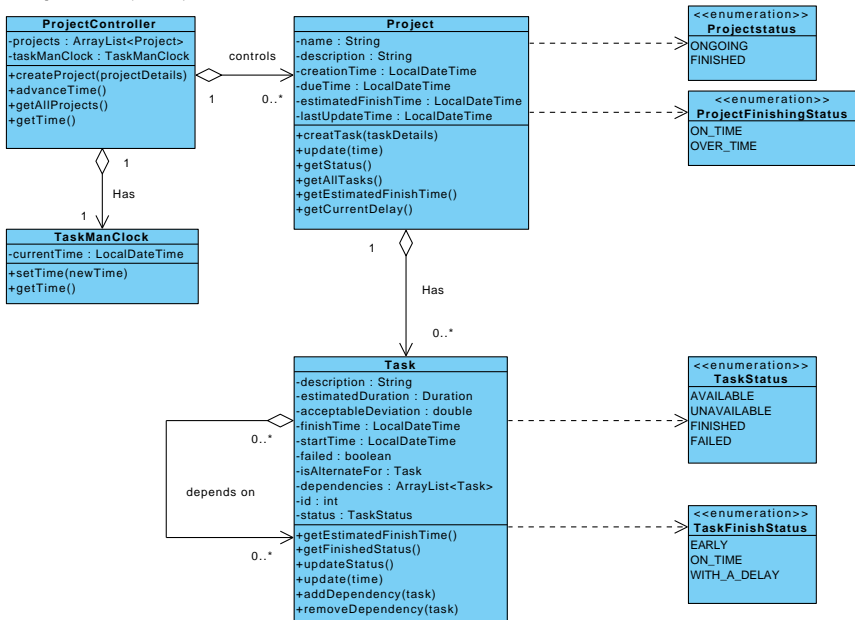
# Packages: overzicht

Visual Paradigm Standard Edition(K.U.Leuven)



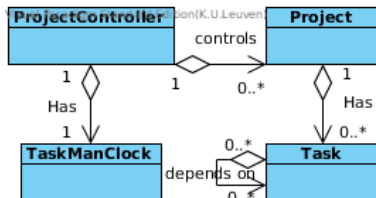
# Class diagram: overzicht

Visual Paradigm Standard Edition(K.U.Leuven)



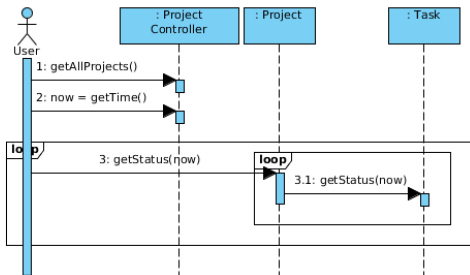
# ProjectController: Grasp Patterns

- Information expert:
  - Kent alle projecten
  - Kent de klok
- Creator:
  - Maakt de projecten aan
- Controller:
  - Aanspreekpunt voor alle UC

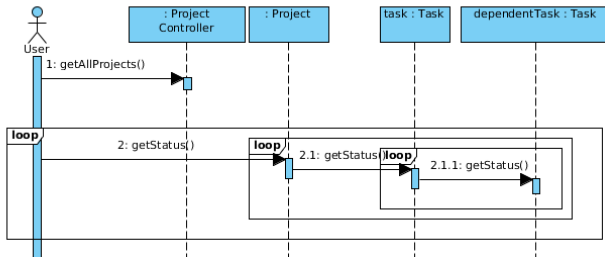
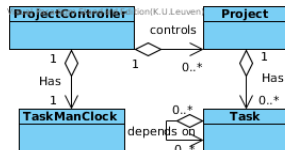


# Observer pattern

Visual Paradigm Standard Edition (K.U. Leuven)



Visual Paradigm Standard Edition (K.U. Leuven)



- WorkTime
  - Werkuren tussen twee dagen
  - Deadline berekening
  - Configureerbaar

---

## ▼ WorkTime

- <sup>S</sup> getFinishTime(LocalDateTime, Duration) : LocalDateTime
- <sup>S</sup> durationBetween(LocalDateTime, LocalDateTime) : Duration

- Vanwege low coupling
  - extra constraints makkelijk te implementeren
- Vanwege high cohesion
  - makkelijk om nieuwe domein elementen toe te voegen

# Testing

- Unit testing: om corner cases te testen
- Use Case testing: succes scenarios getest

-	src
+	parser
+	taskManager
+	ui
+	ui.exception
-	test
+	parser
+	taskManager
+	useCase

-	taskManager	91.7 %
+	WorkTime.java	87.4 %
+	ProjectFinishingStatus.java	58.0 %
+	ProjectStatus.java	58.0 %
+	TaskFinishedStatus.java	65.0 %
+	TaskStatus.java	70.0 %
+	Project.java	98.7 %
+	ProjectController.java	94.6 %
+	Task.java	100.0 %
+	TaskManClock.java	100.0 %



# Overview Projectmanagement

- Design coördinator: André
- Domain coördinator: Thomas
- Test coördinator: Bruno

Volgende iteratie:

- Design coördinator: Bruno
- Domain coördinator: Menno
- Test coördinator: Thomas

	Individual work	Study	Group work
Menno	8uur	12uur	50uur
André	8uur	20uur	50uur
Bruno	14uur	9uur	50uur
Thomas	10uur	6uur	50uur