





Rubric assessment DPAT1 (24/25)




Module: ATD INF - Design Patterns 1 2024-25 P4


Criteria	Goed	Ruim voldoende	Matig	Onvoldoende	Criterion Score
Creatiepatronen	12 points Builder correct ingezet. <i>Late binding</i> factory method òf Abstract Factory correct ingezet.	8 points <i>Builder correct ingezet.</i> <i>Low binding</i> factory method correct ingezet.	4 points Factory method correct ingezet.	0 points Minder	/ 12

X

Criteria	Goed	Ruim voldoende	Matig	Onvoldoende	Criterion Score
Structuurpatronen	12 points Composite pattern correct ingezet. Veel herbruikbare functionaliteit in abstract class opgenomen.	8 points Composite pattern correct ingezet. 	4 points Composite pattern ingezet, maar niet geheel volgens de standaard. <i>of</i> Composite pattern ingezet, maar krijgt te weinig verantwoordelijkheid waardoor hij niet ten volle benut kan worden.	0 points Minder	/ 12
Gedragspatronen	12 points Visitor pattern correct ingezet. Een tweede gedragspatroon correct ingezet. 	8 points Visitor pattern correct ingezet.	4 points Visitor ingezet, maar niet geheel volgens de standaard.	0 points Minder	/ 12

Criteria	Goed	Ruim voldoende	Matig	Onvoldoende	Criterion Score
Modulaire begripelijkheid Goede/ consistente naamgevingen, code blocks doen slechts één ding.	4 points Goede Modulaire begripelijkheid.	3 points Redelijke Modulaire begripelijkheid	2 points Matige Modulaire begripelijkheid	0 points Minder	/ 4

Criteria	Goed	Ruim voldoende	Matig	Onvoldoende	Criterion Score
Modulaire compositie/ decompositie Code blocks zijn onafhankelijk en herbruikbaar.	8 points  Goede Modulaire compositie / decompositie	4 points Redelijke Modulaire compositie / decompositie	2 points Matige Modulaire compositie / decompositie	0 points Minder	/ 8
Modulaire continuïteit Bij wijzigen functionaliteit slechts op weinig plekken aanpassingen nodig.	12 points Goede Modulaire continuïteit 	8 points Redelijke Modulaire continuïteit	4 points Matige Modulaire continuïteit	0 points Minder	/ 12
Kwaliteit - Code smells	4 points  Clean code: code smells vermeden.	3 points In 1 geval heeft de beoordelaar kunnen wijzen op een code smells	2 points In 2-3 gevallen heeft de beoordelaar kunnen wijzen op een code smells	0 points In 4 of meer gevallen heeft de beoordelaar kunnen wijzen op een code smells	/ 4

Criteria	Goed	Ruim voldoende	Matig	Onvoldoende	Criterion Score
Kwaliteit - Testing	8 points  De 10 Unit tests geven vertrouwen: anti-patterns vermeden. De 10 Unit tests geven vertrouwen: belangrijke business logic gecovered. In hooguit 1 geval heeft de beoordelaar kunnen wijzen op een testing anti-pattern, ontbrekende of oninteressante tests	4 points In 2 gevallen heeft de beoordelaar kunnen wijzen op een testing anti-pattern, ontbrekende of oninteressante tests	2 points In 3 gevallen heeft de beoordelaar kunnen wijzen op een testing anti-pattern, ontbrekende of oninteressante tests	0 points In 4 of meer gevallen heeft de beoordelaar kunnen wijzen op een testing anti-pattern, ontbrekende of oninteressante tests	/ 8

Criteria	Goed	Ruim voldoende	Matig	Onvoldoende	Criterion Score
Nice-to-have interface	18 points Grafische weergave werkt zonder aanpassing van model (modulaire continuïteit) en er kan (runtime) gewisseld worden tussen tekstuele of grafische weergave.	12 points Grafische weergave werkt en is separaat van model.	6 points Grafische weergave is deels gerealiseerd of staat niet los van het model. (Slechte lagen-scheiding)	0 points	/ 18
Nice-to-have simulatie	18 points De simulatie-functionaliteit werkt en maakt op een mooie manier gebruik van het bestaande model.	12 points Simulaties werk goed maar zit nog teveel geïntegreerd in het bestaande model). (Matige decompositie / modulaire continuïteit)	6 points Simulaties werken deels of zijn verspreid over de verschillende modelklassen geïmplementeerd. (Slechte decompositie / modulaire continuïteit)	0 points	/ 18

Total	/ 108
-------	-------

Overall Score

Deelgenomen

0 points minimum