

Name	Rubric eindopdracht
Description	Onderstaande rubric wordt als richtlijn gebruikt. Dit wil zeggen dat het mogelijk is dat je in een andere categorie geschaald wordt dan expliciet benoemd wordt in de rubric omdat je iets anders goed of minder goed hebt gedaan dat gelijkend wordt gewaardeerd.

Rubric Detail

	Levels of Achievement				
Criteria	10	8	6	4	0
Domeinklassen Weight 10.00%	100 % <ul style="list-style-type: none">- Eigen domeinklassen gebruikt- Domeinklassen volledig- Structuurpatroon gebruikt om rusten/noten/etc te kunnen representeren- Met juiste patronen toekomstige requirements (bv: vibrato of sterkte) ondersteund, zonder bestaande domeinklassen aan te hoeven passen.	80 % <ul style="list-style-type: none">- Eigen domeinklassen gebruikt- Domeinklassen volledig- Structuurpatroon gebruikt om rusten/noten/etc te kunnen representeren	60 % <ul style="list-style-type: none">- Eigen domeinklassen gebruikt- Domeinklassen volledig	40 % <ul style="list-style-type: none">- Eigen domeinklassen gebruikt- Domeinklassen volledig	0 % <ul style="list-style-type: none">- Geen eigen domeinklassen gebruikt of- Domeinklassen onvolledig
MIDI Weight 20.00%	100 % <ul style="list-style-type: none">- Midi in te lezen- Ondersteuning voor het inlezen van andere midi, dus met bijvoorbeeld NoteOff in plaats van NoteOn(data2 = 0)- (Lezen) Creatiepatroon gescheiden van MIDIkennis- Creatiepatroon kan noten maken zonder switch/if/else- Patroon gebruikt voor selectie fileformat lezen/schrijven- Strikt één doel per methode	80 % <ul style="list-style-type: none">- Midi in te lezen- (Lezen) Creatiepatroon gescheiden van MIDIkennis- Creatiepatroon kan noten maken zonder switch/if/else- Hard coded selectie fileformat lezen/schrijven	60 % <ul style="list-style-type: none">- Midi in te lezen- Objectcreatie's wel gescheiden van MIDI logica	40 % <ul style="list-style-type: none">- Midi in te lezen- Objectcreatie's niet gescheiden van MIDI logica	0 % <ul style="list-style-type: none">- Midi niet in te lezen of- Midi niet juist in te lezen
Noten weergeven Weight 10.00%	100 % <ul style="list-style-type: none">- Noten worden correct weergegeven- Domeinklassen hebben geen kennis van WPF viewer- Proceslogica heeft geen kennis van de WPF viewer (Strategy/Template of ander patroon gebruikt)- Behavioural patroon gebruikt voor het creëren van WPF noten- Er is geen if/else/switch nodig voor verschillende soorten objecten (Note, Rest, etc)- Balken worden toegevoegd wanneer het buiten beeld zou vallen	80 % <ul style="list-style-type: none">- Noten worden correct weergegeven- Domeinklassen hebben geen kennis van WPF viewer- Proceslogica heeft geen kennis van de WPF viewer (Strategy/Template of ander patroon gebruikt)- Behavioural patroon gebruikt voor het creëren van WPF noten	60 % <ul style="list-style-type: none">- Noten worden correct weergegeven- Domeinklassen hebben geen kennis van WPF viewer- Behavioural patroon gebruikt voor het creëren van WPF noten	40 % <ul style="list-style-type: none">- Noten worden correct weergegeven- Domeinklassen hebben kennis van de WPF viewer	0 % <ul style="list-style-type: none">- Noten worden niet (correct) weergegeven- Noten worden niet vanuit eigen domeinklassen aan balk toegevoegd
Lilypond Weight 20.00%	100 % <ul style="list-style-type: none">- Lilypond wordt correct ingelezen- Lilypond kan weggeschreven worden- Proceslogica heeft geen kennis van Lilypond (Strategy/Template of ander patroon gebruikt)- Domeinklasses hebben geen kennis van Lilypond- Strikt één doel per methode- Met/Zonder maatstrepen wordt ondersteund- Maatwisselingen worden ondersteund- Met juiste patronen toekomstige requirements (bv: vibrato of sterkte) ondersteund	80 % <ul style="list-style-type: none">- Lilypond wordt correct ingelezen- Lilypond kan weggeschreven worden- Proceslogica heeft geen kennis van Lilypond (Strategy/Template of ander patroon gebruikt)- Domeinklasses hebben geen kennis van Lilypond- Strikt één doel per methode	60 % <ul style="list-style-type: none">- Lilypond wordt correct ingelezen- Lilypond kan weggeschreven worden- Domeinklasses hebben geen kennis van Lilypond	40 % <ul style="list-style-type: none">- Lilypond wordt correct ingelezen- Lilypond kan niet weggeschreven worden	0 % <ul style="list-style-type: none">- Lilypond wordt niet (goed) ingelezen

Criteria	Levels of Achievement				
	10	8	6	4	0
Editor (1) Weight 15.00%	100 % <ul style="list-style-type: none">- Aan de requirements voldaan (zie Opt)- State pattern én memento pattern volgens de regels geïmplementeerd- Geen onnodige if/else statements- Strikt één doel per methode- State pattern kent zelf de volgende state niet	80 % <ul style="list-style-type: none">- Aan de requirements voldaan (zie Opt)- State pattern én memento pattern volgens de regels geïmplementeerd- Geen onnodige if/else statements	60 % <ul style="list-style-type: none">- Aan de requirements voldaan (zie Opt)- State pattern óf memento pattern volgens de regels geïmplementeerd	40 % <ul style="list-style-type: none">- Aan de requirements voldaan (zie Opt)	0 % <p>Niet aan requirements voldaan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Langer dan 1.5s niets typen -> genereren- Doortypen tijdens genereren- (Meerdere)Bookmarks waar naar terug kan na gereren- Vragen om opslaan bij afsluiten (of niet wanneer niet nodig)
Editor (2) Weight 15.00%	100 % <ul style="list-style-type: none">- Aan de requirements voldaan (zie Opt)- Volgens de regels gebruik gemaakt van Chain of Responsibility pattern- Volgens de regels gebruik gemaakt van Command pattern- Command pattern kent de keyboard shortcuts niet- Command pattern hergebruikt de reeds geïmplementeerde code- De mogelijkheid om keystrokes ná elkaar te doen (ALT A, ALT P is als PDF opslaan bijv.).	80 % <ul style="list-style-type: none">- Aan de requirements voldaan (zie Opt)- Juist gebruik gemaakt van Chain of Responsibility pattern- Juist gebruik gemaakt van Command pattern- Command pattern kent de keyboard shortcuts niet- Command pattern hergebruikt de reeds geïmplementeerde code	60 % <ul style="list-style-type: none">- Aan de requirements voldaan (zie Opt)- Juist gebruik gemaakt van Chain of Responsibility pattern- Juist gebruik gemaakt van Command pattern	40 % <ul style="list-style-type: none">- Aan de requirements voldaan (zie Opt)	0 % <ul style="list-style-type: none">- Keyboard shortcuts werken niet (allemaal):<ul style="list-style-type: none">...met CTRL + S een bestand kunnen opslaan (als lilypondbestand)...met CTRL + S + P een bestand als PDF opslaan...met CTRL + O een bestand openen...met CTRL + M het bestand als midi afspelen (dit heb je al eerder gebouwd, nu alleen de hotkey nog)...met ALT + C een clef treble invoegen op de huidige plek...met ALT + S een tempo (speed) 4=120 invoegen op de huidige plek...met ALT + T een time 4/4 invoegen op de huidige plek...met ALT + T + 4 ook een time 4/4 invoegen op de huidige plek...met ALT + T + 3 een time 3/4 invoegen op de huidige plek...met ALT + T + 6 een time 6/8 invoegen op de huidige plek
Bonus Weight 10.00%	100 % <p>4 van de volgende extra's zijn geïmplementeerd in de gehele applicatie waar van toepassing (Domain, MIDI, Lilypond, WPF viewer)</p> <ul style="list-style-type: none">- Herhalingen worden ondersteund in de gehele applicatie, met alternatieve eindes- Het doorklinken van noten over maten wordt ondersteund in de gehele applicatie- Syntax highlighting op keywords in de editor- Staven van noten verbonden weergeven (8e, 16e noten)- Andere Midi bestanden dan aangeleverd lezen, met andere structuur (zoals NoteOff)- Het bepalen welke sleutel gebruikt moet worden (aan de hand van de hoogte van de hoogste/laagste noot)- Visueel menu met daarin óók de commando's die naar de commands wijzen- Anders, namelijk...	80 % <p>3 van de extra's (zie 10pt) ondersteund.</p>	60 % <p>2 van de extra's (zie 10pt) ondersteund.</p>	40 % <p>1 van de extra's (zie 10pt) ondersteund.</p>	0 % <p>Geen bonusses geïmplementeerd</p>

[View Associated Items](#)