

Startdocument C#2 project - AudioMixingApplication

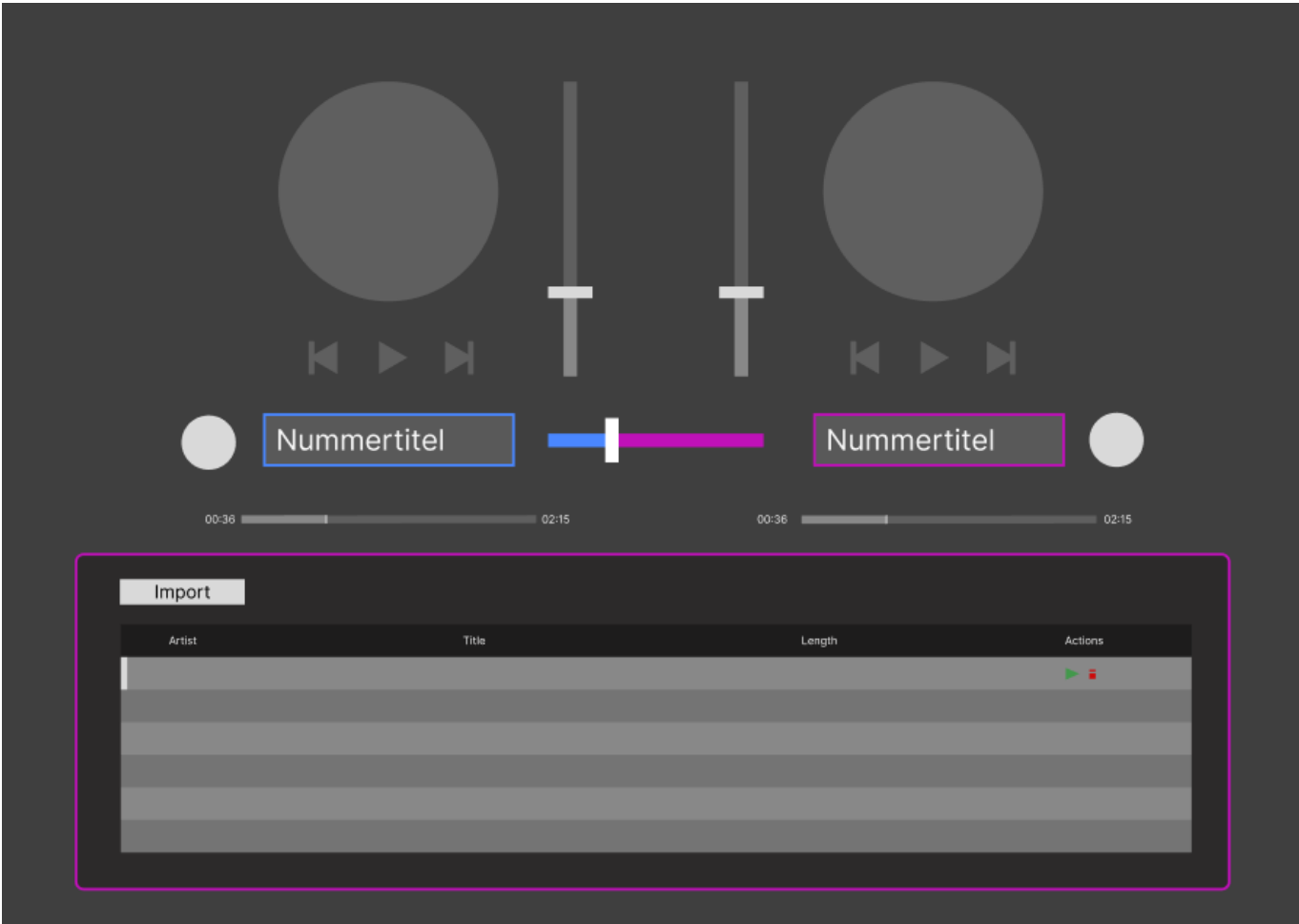
Startdocument van **Monique Sabong**, **Yannieck Blaauw**, **Victor Peters** en **Chris Klunder**.

Applicatie Beschrijving

De applicatie die ontwikkeld wordt is een virtueel dj station. Hierbij is de bedoeling dat er een of twee nummers afgespeeld kunnen worden en dat je effecten kunt toevoegen aan de nummers (reverb, mid boosting, bass boosting, flanger etc.). De applicatie dient als audio player en als audio mixer.

De applicatie zal ontwikkeld worden met **.NET MAUI**.

Lay-out



Filters			
Filters			
Reverb	<div><div></div></div>	25	
Filter	<div><div></div></div>	25	
BPM	<div><div></div></div>	25	
Flanger	<div><div></div></div>	25	

Songs

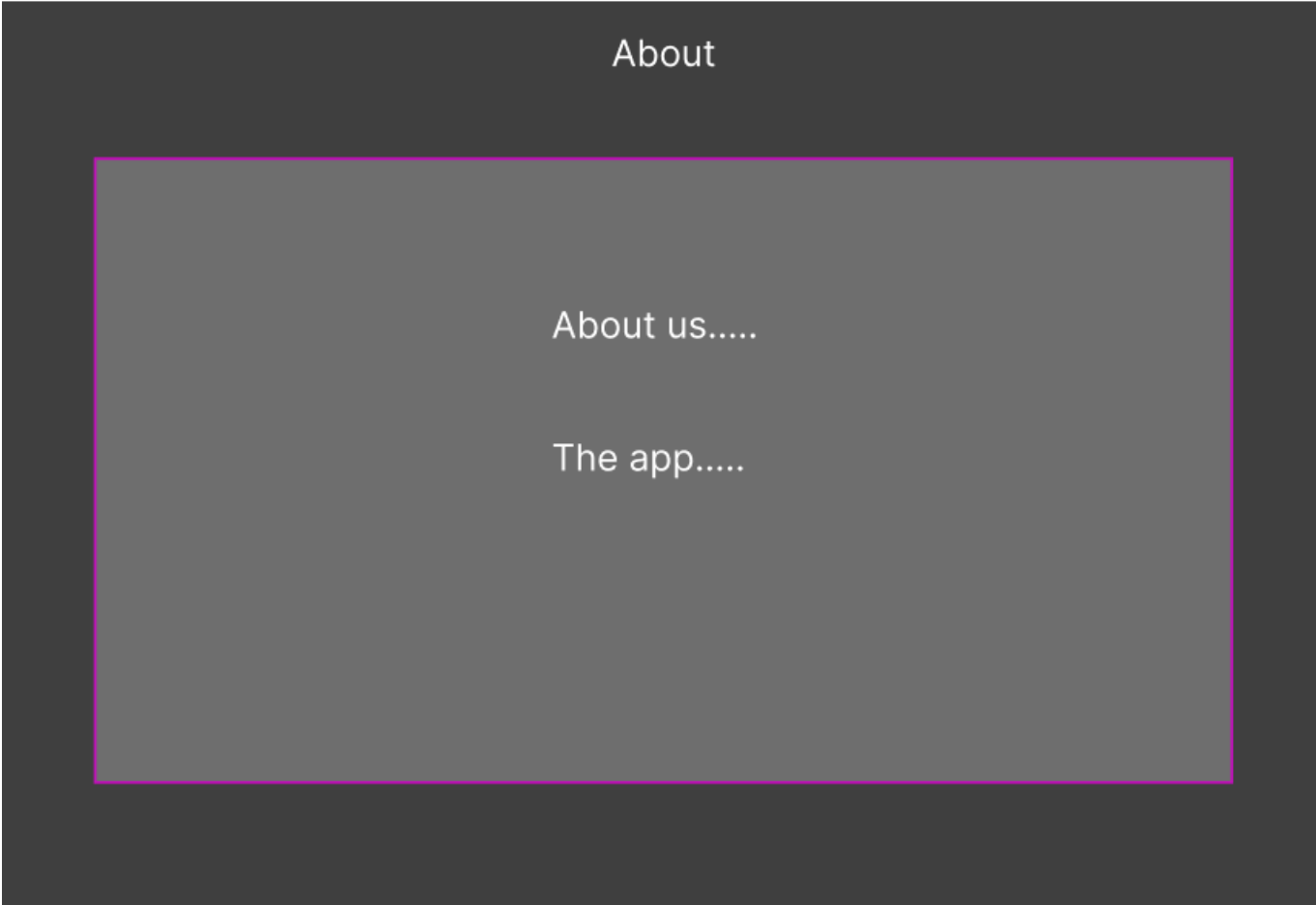
Songs

Song 1...
Song 2...
Song 3...

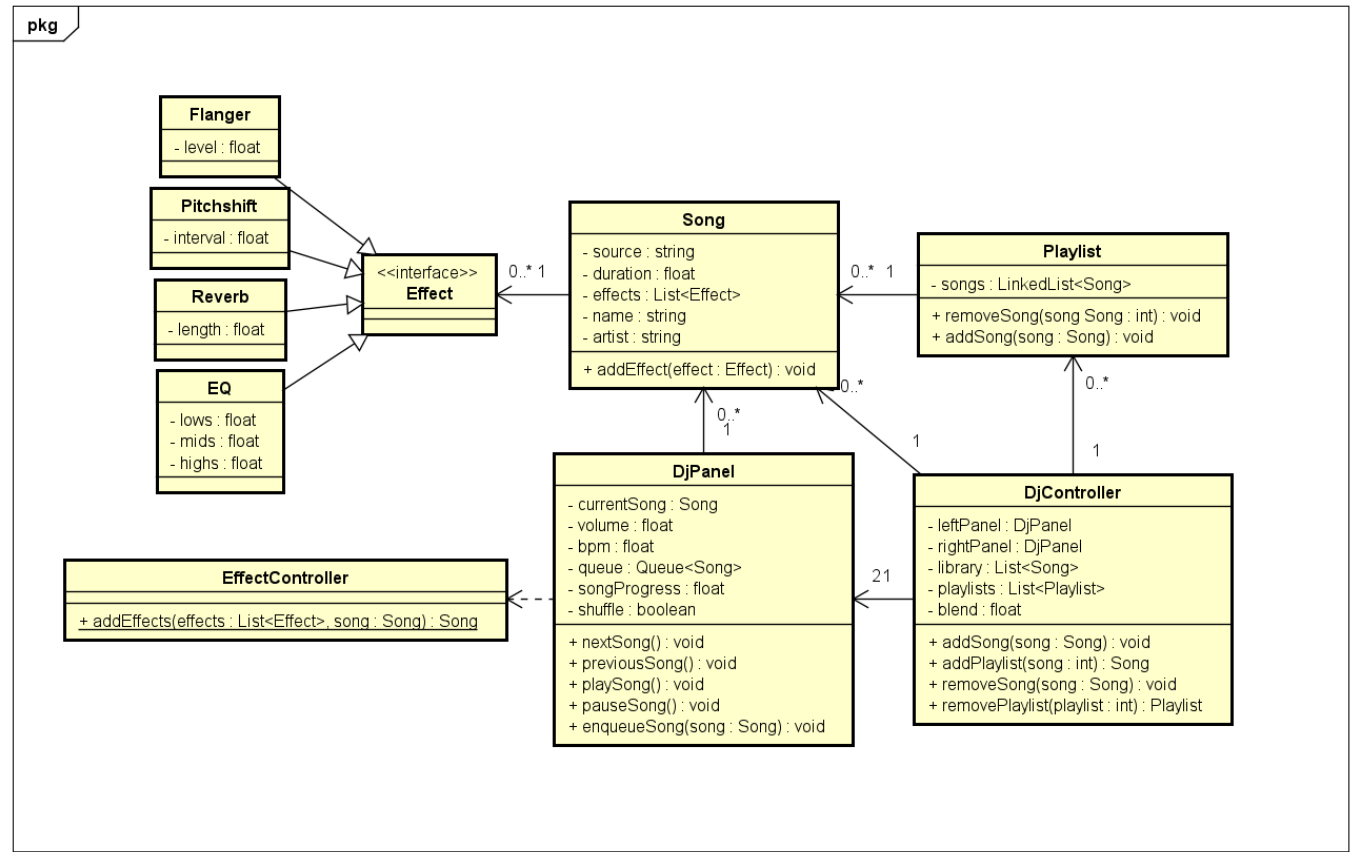
Playlists

Playlists

Song 1...
Song 2...
Song 3...



Klassendiagram



Testplan

In dit deel zullen de testcases worden beschreven die worden gebruikt voor het testen van de applicatie.

Testdata

In de tabellen hieronder worden de data weergegeven die nodig zijn om de applicatie te testen

Test cases:

User interactieve cases:

Input	Verwachte resultaat	Daadwerkelijke resultaat
Gebruiker importeert een nummer	Nummer wordt in het paneel weergegeven	...
Gebruiker importeert een tweede nummer	Tweede nummer wordt ook in het paneel weergegeven	...
Gebruiker speelt één of meer nummers af	Nummer(s) worden afgespeeld	...
Gebruiker pauzeert één of meerdere nummers	Nummer(s) worden gepauzeerd	...
Gebruiker skipt een nummer	Het volgend nummer in de queue wordt afgespeeld	...
Gebruiker gaat naar het nummer overzicht	Alle nummers in de library worden weergegeven.	...
Gebruiker past het volume aan	Het volume wordt aangepast	...
Gebruiker voegt een effect toe aan het nummer	Het nummer krijgt het effect dat de gebruiker toegevoegd.	...
Gebruiker maakt een afspeellijst aan	Er wordt een afspeellijst aangemaakt.	...
Gebruiker voegt een effect toe aan het nummer	Het nummer krijgt het effect dat de gebruiker toegevoegd.	...
Gebruiker voegt een effect toe aan het nummer	Het nummer krijgt het effect dat de gebruiker toegevoegd.	...
Gebruiker voegt een effect toe aan het nummer	Het nummer krijgt het effect dat de gebruiker toegevoegd.	...
Gebruiker voegt een effect toe aan het nummer	Het nummer krijgt het effect dat de gebruiker toegevoegd.	...

Planning

Om de voortgang van dit project te bewaken, is er een planning gemaakt. Deze planning bevat in grote lijnen hetgeen waarmee wij ons bezig zullen houden per week tot de deadline. Er kan natuurlijk afgeweken worden

van deze planning, maar het is het doel om deze in grote lijnen te volgen.

Dit project is begonnen op maandag 2 oktober 2023 en zal eindigen op vrijdag 1 december 2023.

Activiteiten	Week 1	Week 2	Herfstvakantie	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8
<i>Startdocument</i>									
<i>Onderzoek: benodigdheden (Frameworks)</i>									
<i>Realisatie</i>									
<i>Testen</i>									
<i>Oplevering</i>									

Literatuurlijst

- Britch, D. Gechev I. jconrey (2023, 30 januari) What is .NET MAUI? Geraadpleegd op 30 april 2023, van <https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/maui/what-is-maui?view=net-maui-7.0>