

Translation-Tool

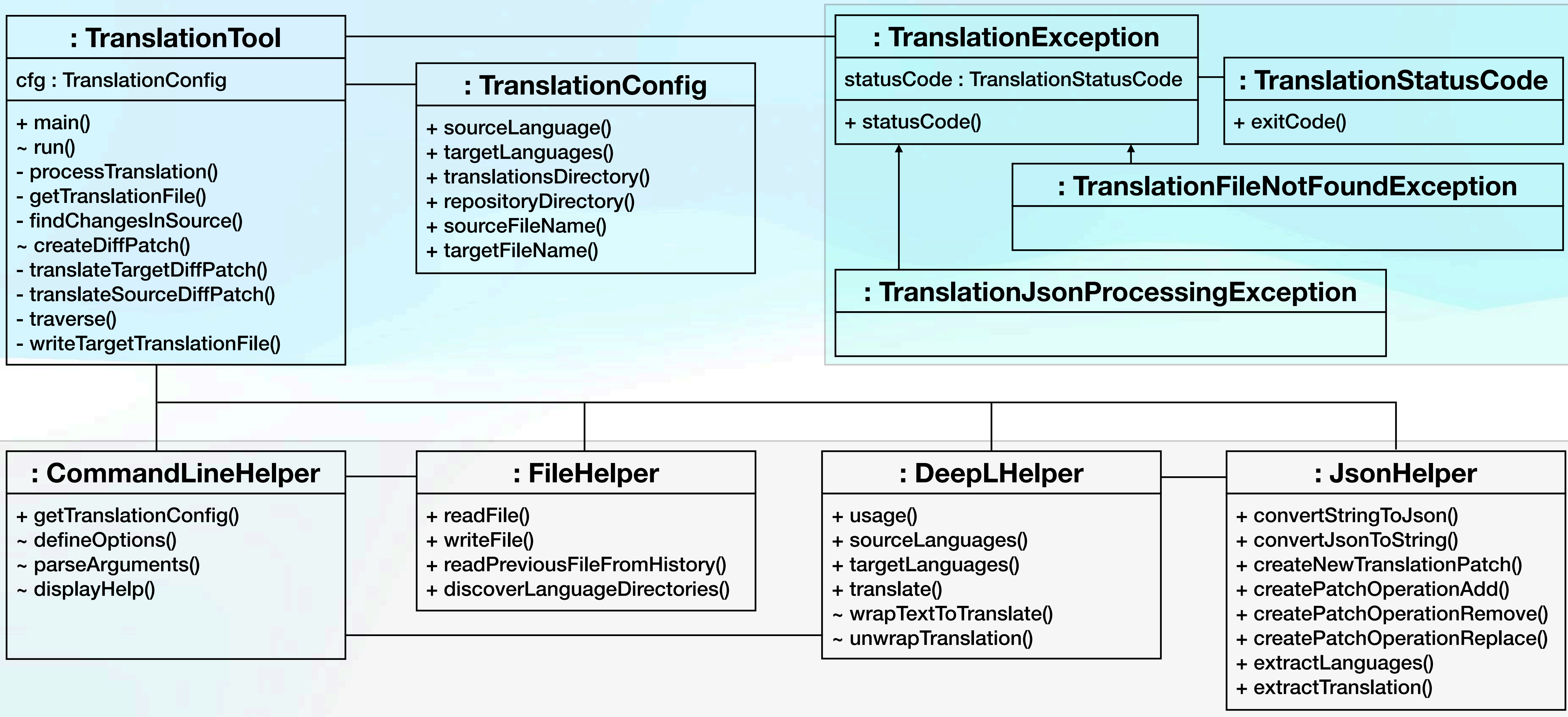
UML Diagramm

Serge Andernach

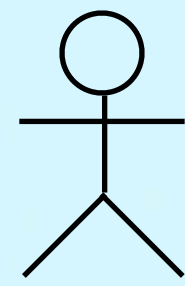


Aufgabe	Erstelle ein Übersetzungs-Tool, das, ausgehend von der Ausgangssprache in Form von Key-Value-Paaren im JSON-Format, einen Abgleich zu verschiedenen Zielsprachen durchführt und den Value der Ausgangssprache in die verschiedenen Zielsprachen übersetzt. Fehlende Keys in der Zielsprache werden ergänzt und bei Vorhandensein ersetzt.	
Zweck	Das Tool soll Entwickler bei ihrer Arbeit unterstützen, indem neue Übersetzungen in der Ausgangssprache automatisch zu den bereits existierenden Sprachen hinzugefügt bzw. abgeändert werden, damit der Großteil der Übersetzungen nicht mehr manuell abgefragt werden muss.	
Klassen	<ul style="list-style-type: none">• TranslationTool (334 Lines)• TranslationConfig (45 Lines)• TranslationException (21 Lines)• TranslationFileNotFoundException (8 Lines)• TranslationJsonProcessingException (8 Lines)• TranslationStatusCode (24 Lines)• JsonHelper (109 Lines)• FileHelper (91 Lines)• DeepLHelper (121 Lines)• CommandLineHelper (162 Lines)	
Test-Klassen	<ul style="list-style-type: none">• TranslationToolTest.java (1 Test)• JsonHelperTest (1 Test)• FileHelperTest (2 Tests)• DeepLHelperTest (6 Tests)• CommandLineHelperTest (6 Tests)	
Zeit	ca. 4 Wochen (2 Wochen Entwicklung, 1 Woche testen, 1 Woche Anpassungen)	

Klassendiagramm



Sequenzdiagramm (1/2)



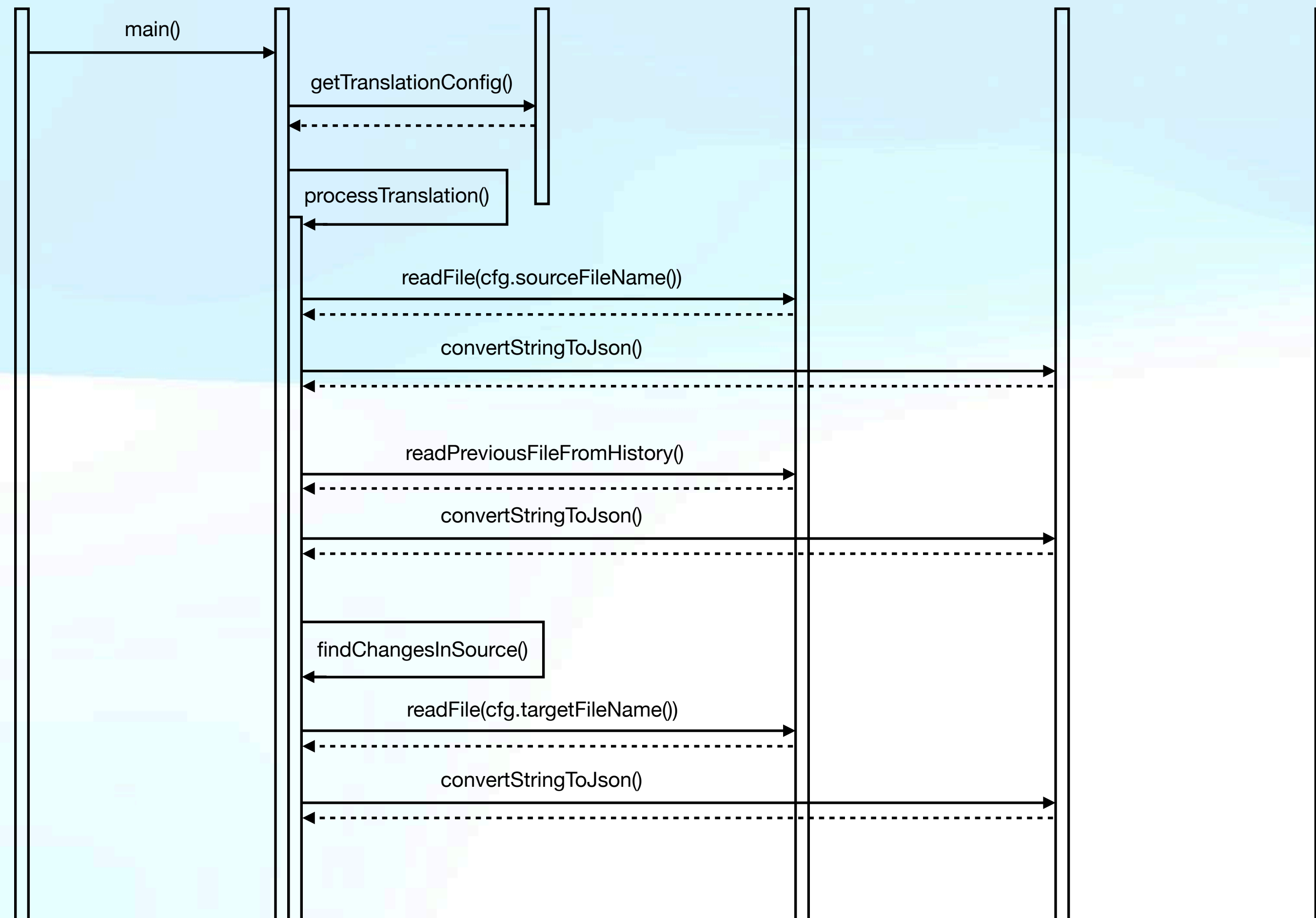
: TranslationTool

: CommandLineHelper

: FileHelper

: JsonHelper

: DeepLHelper



Sequenzdiagramm (2/2)

