

Modul 226b

Kalender

Von Patrick Gartenmann
23.12.2016

Inhaltsverzeichnis

Kalender	3
Anforderungen	3
Funktionale Anforderungen	3
Nicht Funktionale Anforderungen.....	3
Anwendungsfall.....	6
Testfälle.....	8
Testprotokoll	10
Fazit	11

Kalender

Einführung

Kalender ist ein Kalender Bearbeitung Programm für das Erstellen von Kalender mit Bilder und vermiedenen Templates. Zudem kann man ihn als PDF exportieren.

Anforderungen

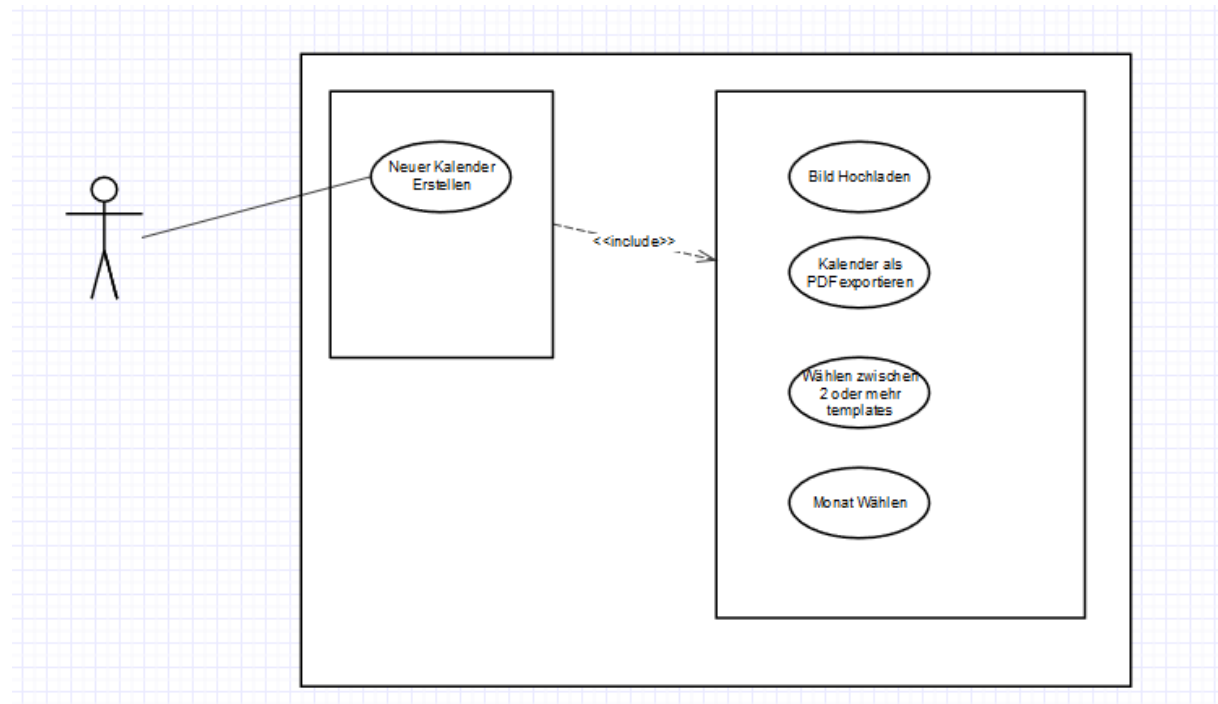
Funktionale Anforderungen

Bilder Hochladen
Template auswählen
Kalender bearbeiten
Kalender Speichern
PDF Export

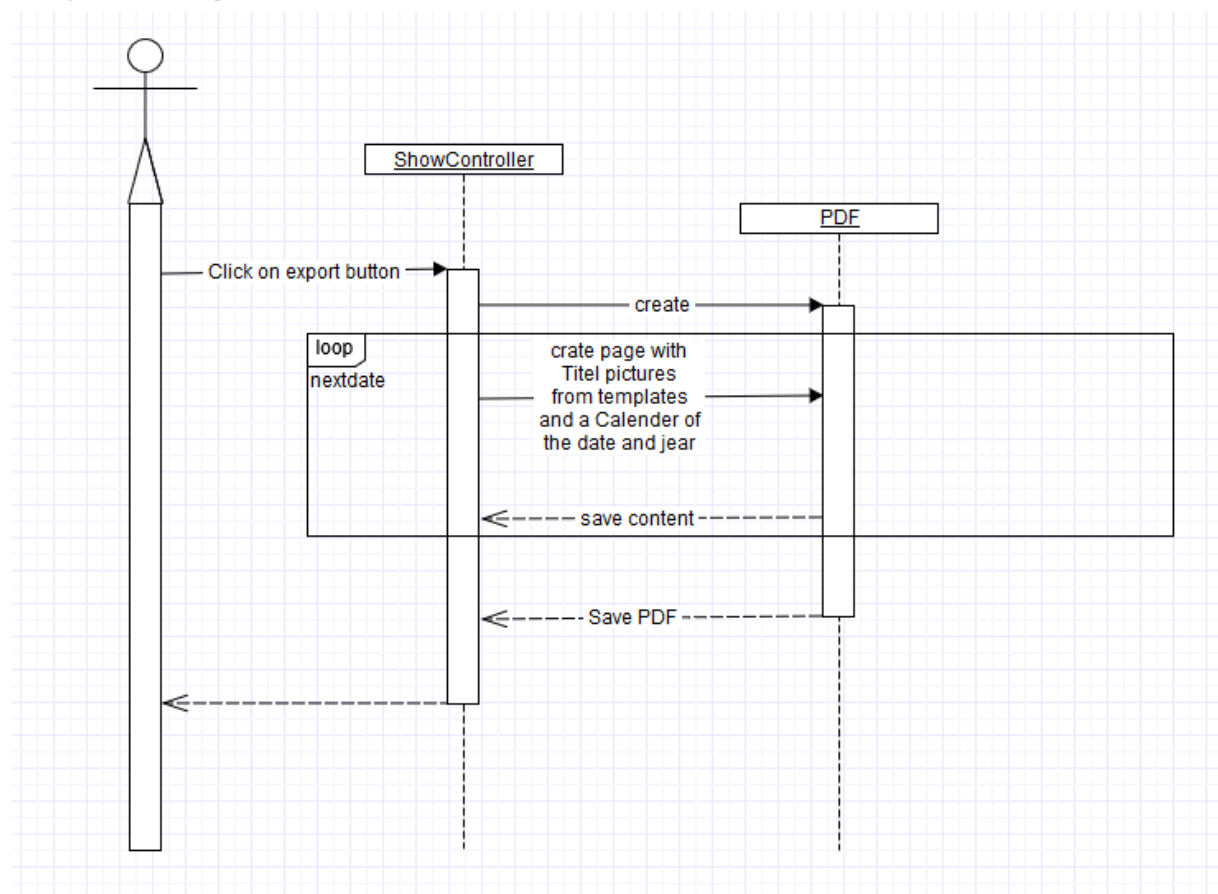
Nicht Funktionale Anforderungen

Beschreibung	Stark	Mittel	Schwach
Template erstellen			X
Erweiterbar		X	
Anpassbar (Design)		X	
Selbsterklärbar	X		
PDF Vorschau			X
Drucken im Programm			X

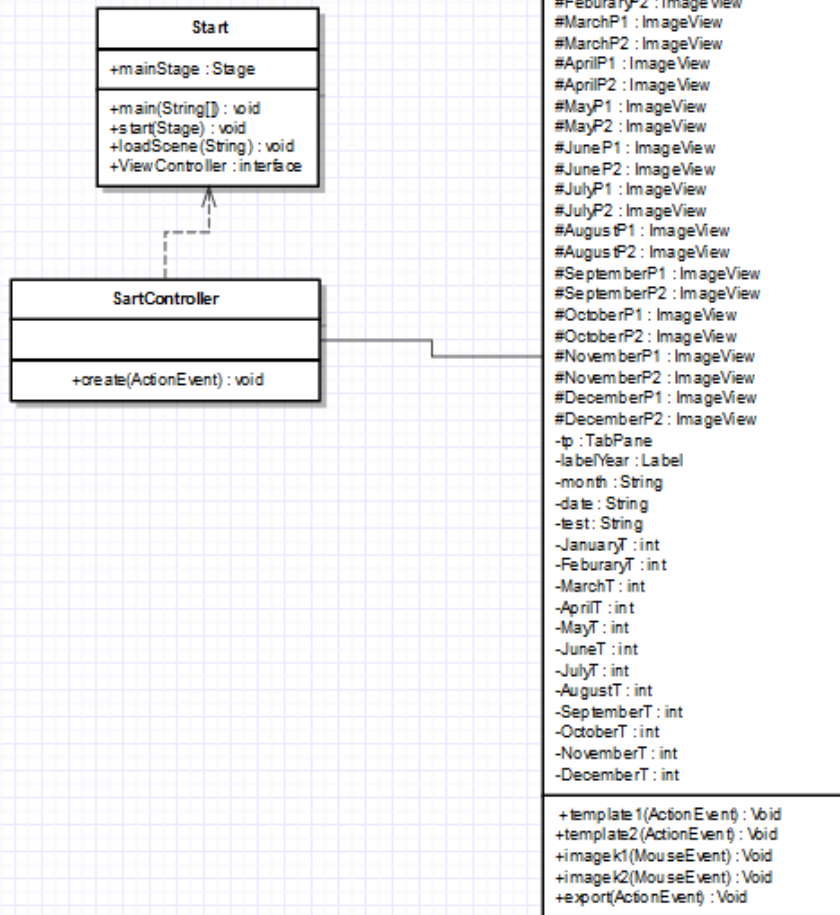
Use Case



Sequenzdiagramm



Klassen Diagramm



Anwendungsfall

Fallnummer: 1	Name: Programm Beenden
Autor: Patrick Gartenmann	Acteur: User
Vor Bedingung	Das Programm wurde gestartet
Ablauf	Während des laufenden Programms kann der User jederzeit den Kalender durch Klick auf das Kreuz oben rechts beenden.
Nachbedingung	Der Spieler kann jederzeit das Programm Beenden.

Fallnummer: 2	Name: Kalender erstellen
Autor: Patrick Gartenmann	Acteur: User
Vor Bedingung	Das Programm wurde gestartet
Ablauf	User Klickt auf Kalender erstellen
Nachbedingung	Ein Kalender wird erstellt

Fallnummer: 3	Name: Template ändern
Autor: Patrick Gartenmann	Acteur: User
Vor Bedingung	Das Programm wurde gestartet und Kalender erstellt
Ablauf	User Klickt auf ein Template
Nachbedingung	Template Wirt für das aktuelle Datum übernommen zudem bleiben die Bilder erhalten.

Fallnummer: 4	Name: Template ändern
Autor: Patrick Gartenmann	Acteur: User
Vor Bedingung	Das Programm wurde gestartet und Kalender erstellt
Ablauf	User Klickt auf ein Bild
Nachbedingung	Der User wird aufgefordert ein Bild von einem Ordner auszuwählen welches jpg oder png ist.

Fallnummer: 5	Name: Template ändern
Autor: Patrick Gartenmann	Acteur: User
Vor Bedingung	Das Programm wurde gestartet und Kalender erstellt
Ablauf	User Klickt auf ein Datum
Nachbedingung	Das Datum kommt auf und Templates ist immer noch so wie er es erstellt hat (wen er es hat).

Fallnummer: 6	Name: Template ändern
Autor: Patrick Gartenmann	Acteur: User
Vor Bedingung	Das Programm wurde gestartet, Kalender erstellt und Jahr eingegeben
Ablauf	User Klickt auf ein PDF Export
Nachbedingung	Ein PDF wird erstellt wen das Jahr zwischen 1000 und 10000 liegt.

Testfälle

Testfall: 1	Titel: Bild einfügen
Datum: 22.12.2016	Art: Funktionale Anforderung
Autor: Patrick Gartenmann	
Vorbedingung:	Das Programm wurde gestartet und Kalender erstellt
Schritt 1:	Klick auf Bild
Schritt 2:	Auswahl von dem Bild und dem Format
Schritt 3:	Nachdem der User auf OK gedrückt hat erscheint das Bild in dem Bild wo er draufgedrückt hat
Nachbedingung	Bild Format vorhanden

Testfall: 2	Titel: Template auswählen
Datum: 22.12.2016	Art: Funktionale Anforderung
Autor: Patrick Gartenmann	
Vorbedingung:	Das Programm wurde gestartet und Kalender erstellt
Schritt 1:	Klick auf ein Template
Schritt 2:	Das Template wird auf das Aktuelle Monat übernommen
Nachbedingung	Templates vorhanden und Monate vorhanden

Testfall: 3	Titel: Template für Monat gespeichert
Datum: 22.12.2016	Art: Funktionale Anforderung
Autor: Patrick Gartenmann	
Vorbedingung:	Das Programm wurde gestartet und Kalender erstellt (eventuell Template ausgewählt für Monate)
Schritt 1:	Klick auf ein Monat
Schritt 2:	Der Monat Wird angezeigt
Nachbedingung	Monate und Templates vorhanden

Testfall: 4	Titel: Bilder für Monat gespeichert
Datum: 22.12.2016	Art: Funktionale Anforderung
Autor: Patrick Gartenmann	
Vorbedingung:	Das Programm wurde gestartet und Kalender erstellt (eventuell Template ausgewählt für Monate)
Schritt 1:	Klick auf ein Monat
Schritt 2:	Der Monat Wird angezeigt
Nachbedingung	Monate und Bilder vorhanden

Testfall: 5	Titel: PDF erstellt
Datum: 23.12.2016	Art: Funktionale Anforderung
Autor: Patrick Gartenmann	
Vorbedingung:	Das Programm wurde gestartet, Kalender erstellt und Jahr eingegeben (eventuell Template ausgewählt für Monate)
Schritt 1:	Klick auf ein PDF Export
Schritt 2:	Das PDF wird erstellt
Nachbedingung	Monate, Bilder und Jahr vorhanden

Testfall: 6	Titel: Save
Datum: 23.12.2016	Art: Funktionale Anforderung
Autor: Patrick Gartenmann	
Vorbedingung:	Das Programm wurde gestartet, Kalender erstellt und Jahr eingegeben (eventuell Template ausgewählt für Monate)
Schritt 1:	Klick auf ein Save
Schritt 2:	Kalender wird gespeichert
Nachbedingung	Monate, Bilder, Jahr und Save Button vorhanden

Testprotokoll

Testfall: 1	Titel: Bild einfügen
Datum: 22.12.2016	Tester: Patrick Gartenmann
Erwartetes Ergebnis	Bild wird am richtigen Ort hochgeladen
Tatsächliches Ergebnis	Bild wird am richtigen Ort hochgeladen
Testergebnis	Test erfolgreich

Testfall: 2	Titel: Template auswählen
Datum: 22.12.2016	Tester: Patrick Gartenmann
Erwartetes Ergebnis	Template wird auf den richtigen Monat angewendet
Tatsächliches Ergebnis	Template wird auf den richtigen Monat angewendet
Testergebnis	Test erfolgreich

Testfall: 3	Titel: Template für Monat gespeichert
Datum: 22.12.2016	Tester: Patrick Gartenmann
Erwartetes Ergebnis	Der Monat hat das richtige Template
Tatsächliches Ergebnis	Der Monat hat das richtige Template
Testergebnis	Test erfolgreich

Testfall: 4	Titel: Bilder für Monat gespeichert
Datum: 22.12.2016	Tester: Patrick Gartenmann
Erwartetes Ergebnis	Der Monat hat die richtigen Bilder
Tatsächliches Ergebnis	Der Monat hat die richtigen Bilder
Testergebnis	Test erfolgreich

Testfall: 5	Titel: Save
Datum: 23.12.2016	Tester: Patrick Gartenmann
Erwartetes Ergebnis	Kalender wird gespeichert
Tatsächliches Ergebnis	Kein Save Botton vorhanden zudem fehlt der Code dafür
Testergebnis	Test Gescheitert

Testfall: 5	Titel: PDF erstellt
Datum: 23.12.2016	Tester: Patrick Gartenmann
Erwartetes Ergebnis	PDF erstellt mit 13 Seiten und auf 12 das jeweilige Datum mit Bilder, Template und dem Kalender
Tatsächliches Ergebnis	PDF wird erstellt mit 13 Seiten und auf 12 Seiten wird nur der Monat angegeben und die falschen Bilder angezeigt
Testergebnis	Test Gescheitert

Fazit

Ich fand das Kalender Projekt herausfordernd. Und konnte viele der Funktionalen Anforderung erfüllen. Der PDF Export fiel mir am schwersten. Im Grossen und Ganzen gefiel mir das Projekt Kalender auch wenn ich nicht alles erfüllen konnte.