

Softwarekonfigurationsmanagementplan – AirLogex

Version: 1.1

Status: Freigegeben

	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
Name, Vorname	Participant	Participant	Participant
Position / Rolle	Systemarchitekt	Entwickler / Systemarchitekt	Entwickler / Systemarchitekt
Datum	17.06.2024	04.07.2024	04.07.2024
Unterschrift	L.A	S.A.	S.A.

Änderungshistorie

Version	Datum	Geändert durch	Änderungsgrund
1.0	17.06.2024	Participant	Aufbau
1.1	04.07.2024	Participant	Schriftart, Titel, Abschnitt „Verantwortung“, Version, Tabelle,

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung und Ziele.....
2. Geltungsbereich.....
3. Verantwortung.....

4. Kommunikation.....	5.
Aktivitäten	
6. Ressourcen.....	
7. Wartungsplan.....	

1. Einführung und Ziele

Ein Software Konfiguration Managementplan (SCMP) dient zur Verwaltung und der Kontrolle von Änderungen an der Softwarekonfiguration während des gesamten Lebenszyklus eines Softwareprojektes.

2. Versionierung und Kontrolle:

- Sicherstellen, dass jede Version der Software eindeutig identifiziert und dokumentiert wird.
- Verwaltung der Änderungen, um zu verhindern, dass unbeabsichtigte oder fehlerhafte Änderungen in die Software übernommen werden.

3. Konfigurationskontrolle:

- Einrichtung von Verfahren zur Genehmigung und Dokumentation von Änderungen.
- Sicherstellen, dass Änderungen systematisch und kontrolliert durchgeführt werden.

4. Dokumentation:

- Bereitstellung einer umfassenden Dokumentation aller Konfigurationsmanagementaktivitäten und -entscheidungen.
- Sicherstellen, dass alle Beteiligten Zugang zu den aktuellen und korrekten Informationen haben.

5. Qualitätssicherung:

- Durchführung von Konfigurationstests und Audits zur Sicherstellung der Konformität der Software mit den festgelegten Anforderungen und Standards.

2. Geltungsbereich

Dieser Konfigurationsmanagementplan gilt für das Projekt „Fluglogbuch“

3. Verantwortung

Konfigurationsmanager

Die Verantwortung des Konfigurationsmanagers liegt darin, dass er die Erstellung und Bearbeitung der SCM-Aktivitäten übernimmt.

Fähigkeiten:

- Erfahrung in Versionskontrolle und Versionskontrollsystemen (konkret GitHub)
- Ein tiefes Verständnis von Softwareentwicklungs-Prozesse
- Gute Kommunikationsfähigkeiten
- Verantwortlich für die Planung, Umsetzung und Überwachung des Konfigurationsmanagements
- Koordiniert die Versionskontrolle, Referenzkonfiguration und Änderungsanforderungen
- Verantwortlich für die Pflege und Aktualisierung der Konfigurationsdokumentation

4. Kommunikation

Die Kommunikation der Gruppe läuft über WhatsApp sowie Discord ab. Dort wird sich organisiert, koordiniert und es werden die verschiedenen Aufgaben verteilt. Dies ermöglicht eine effektive Zusammenarbeit. Alle

Änderungen werden im Quellcode über Git committet, um den Entwicklungsprozess nachzuverfolgen.

5. Aktivitäten:

Die Aktivitäten sind entscheidend für eine klare Struktur des Projekts. Sie definieren und unterteilen die Aufgaben, was den Projekterfolg erleichtert. Eine bessere Planung des Projekts wird ermöglicht, zum Beispiel hinsichtlich des Zeitaufwands und der benötigten Ressourcen. Das Projekt wird dadurch nachvollziehbarer und fördert die Kommunikation im Team. Potenzielle Risiken werden frühzeitig erkannt und können minimiert oder sogar verhindert werden. So können die Projektziele effizienter und schneller erreicht werden. In unserem Fall könnten dies Fehler im Code oder fehlende Anforderungen im Logbuch sein, die noch nicht enthalten sind. Durch das Sammeln von Feedback und das Durchführen sowie Dokumentieren von Tests wird das Projekt kontinuierlich verbessert.

6. Ressourcen

Für das Softwareprojekt werden verschiedensten Hilfsmittel benötigt.

GitHub

IDI: IntelliJ

Front-End: JavaFX Hardware:

Für das gesamte Projekt müssen die Mitglieder der Gruppe einen eigenen PC verwenden, der die notwendige Software unterstützt.

7. Wartungsplan

Es handelt sich bei diesem Projekt um eine einmalige, initiale Erstellung der geforderten Software. Daher ist kein Wartungsplan nötig. Die Verantwortlichkeit für die Wartung wird nach der Übergabe der Software an den Kunden (Release) vom diesem übernommen.