

# Arbeitsjournal

Wirtschaftsprojekt «px: PEAX Command Line Client»

Patrick Bucher

21.10.2019

Datum	Stunden	Bereich	Tätigkeit
Sa, 14.09.2019	1.0	Dokumentation	Aufsetzen der Dokumentation mit LaTeX
Di, 17.09.2019	1.0	Projekt	Kick-Off-Meeting mit Auftraggeber und Betreuer
Mi, 18.09.2019	1.0	Projekt	Entwurf Rahmen- und Meilensteinplan; Kurzbesprechung mit Auftraggeber
Fr, 20.09.2019	0.5	Projekt	Rahmen- und Meilensteinplan überarbeiten
So, 22.09.2019	1.0	Dokumentation	Notizen zur Technologie-Evaluation (Programmiersprache)
Di, 24.09.2019	1.0	Dokumentation	Literraturrecherche (Architektur, Kommandozeile, Unix-Prinzip, Testing)
Do, 26.09.2019	1.0	Projekt	Rahmen- und Meilensteinplan vorbereitet; Meilensteinbericht 1 entworfen
Fr, 27.09.2019	1.0	Projekt	Besprechung Rahmen- und Meilenstienplan mit Betreuer
Fr, 27.09.2019	1.0	Projekt	Vorbereitung auf Workshop (Slides erstellen, Teststrategie skizzieren)
Sa, 28.09.2019	2.5	Projekt	Workshop Vorgehensmodell
Sa, 28.09.2019	2.0	Projekt	Projektplan gemäss Besprechung überarbeitet
So, 29.09.2019	1.0	Recherche	Recherche zur sicheren Verwahrung von Tokens angestellt

Datum	Stunden	Bereich	Tätigkeit
Mo, 30.09.2019	1.0	Recherche	Library für betriebssystemweiten Keystore ausprobiert
Mi, 02.10.2019	0.5	Dokumentation	Struktur der Dokumentation gemäss Dokument «Aufbau Bericht» angepasst
Mi, 02.10.2019	0.5	Dokumentation	Teststrategie grob skizziert
Do, 03.10.2019	0.5	Dokumentation	Verschiedene Aspekte im Zusammenhang mit der PEAX-Umgebung analysiert
Do, 03.10.2019	1.0	Dokumentation	Teststrategie: Agile Testing Quadrants Q1 und Q2 ausgearbeitet
Fr, 04.10.2019	0.5	Projekt	Besprechung Projektplan und -fortschritt mit Betreuer
Sa, 05.10.2019	1.0	Dokumentation	Kontextdiagramm erstellt
So, 06.10.2019	1.5	Dokumentation	Teststrategie fertig ausformuliert
So, 06.10.2019	1.0	Recherche	Recherche zu Testing und Programmiersprachen (Go und Rust)
So, 06.10.2019	1.0	Dokumentation	Evaluation Programmiersprache abgeschlossen
So, 06.10.2019	0.5	Dokumentation	Umstellung auf kompakte Nimbus-Schriftartenfamilie (Dokumente, Grafiken)
So, 06.10.2019	1.5	Projekt	Erarbeitung Backlog und Formulierung der User Stories
So, 06.10.2019	0.5	Dokumentation	Kontextdiagramm verdeutlicht und Glossar dazu geschrieben
Sa, 12.10.2019	1.0	Dokumentation	Ausgangslage im Kapitel Problemstellung beschrieben
Sa, 12.10.2019	0.5	Umsetzung	Einrichten der Entwicklungsumgebung (private Hardware)
Sa, 12.10.2019	0.5	Umsetzung	Aktualisierung von Versionen (Go 1.13, Alpine 3.10 für CI-Container)
So, 13.10.2019	0.5	Umsetzung	Story 1: Konfiguration sämtlicher Umgebungen
So, 13.10.2019	1.5	Umsetzung	Story 2: Einrichten einer GitLab-CI-Pipeline für geskriptete Testfälle
Mo, 14.10.2019	1.5	Umsetzung	Story 3: Refactoring der Login-Funktion (Aufteilung in Untermodule)
Mo, 14.10.2019	0.5	Umsetzung	Story 1: Login getestet (dev, devpatch, test, testpatch, stage)
Di, 15.10.2019	0.5	Umsetzung	Story 2: lokale Ausführung der CI-Pipeline
Di, 15.10.2019	1.0	Umsetzung	Story 3: Refactoring der Login-Funktion (neuer flow für 2FA)
Mi, 16.10.2019	3.0	Umsetzung	Story 3: Request für 2FA erstellen und abschicken (erfolgreich)
Do, 17.10.2019	1.0	Umsetzung	Story 3: Refactoring des neu geschriebenen 2FA-Codes
Fr, 18.10.2019	0.5	Projekt	AWK-Skript zur Auswertung des Arbeitsjournals erweitert (Stories)

Datum	Stunden	Bereich	Tätigkeit
Fr, 18.10.2019	0.5	Umsetzung	Story 4: Erweiterung der Umgebungskonfiguration (Flag Confidential)
So, 20.10.2019	1.0	Umsetzung	Story 4: Sicheres Abspeichern von Tokens; Tests auf Linux
So, 20.10.2019	0.5	Dokumentation	Neue Schriftarten: Vollkorn (Serif), Lato (Sans) und Inconsolata (Mono)
So, 20.10.2019	0.5	Umsetzung	Story 4: Erweiterung der CI-Pipeline um Logout-Test
So, 20.10.2019	1.0	Umsetzung	Story 4: Test auf Windows (Credential Manager) und macOS (Keychain Access)
So, 20.10.2019	1.0	Umsetzung	Story 4: Sicher verwahrten Token für weitere Requests (Upload) verwenden
So, 20.10.2019	0.5	Umsetzung	Erstellung Release v0.1.0
So, 20.10.2019	0.5	Dokumentation	Sequenzdiagramm zur Zwei-Faktor-Authentifizierung erstellt
Mo, 21.10.2019	1.0	Dokumentation	Abstract entworfen, Umgebungen beschrieben, offene Punkte vermerkt
	<b>43.5</b>	<b>Total</b>	