

Arbeitsjournal

Wirtschaftsprojekt «px: PEAX Command Line Client»

Patrick Bucher

08.12.2019

| 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-/Meilensteinplan; Besprechung 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, Testing) |
| Do, 26.09.2019 | 1.0 | Projekt | Rahmen- und Meilensteinplan; 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, Teststrategie) |
| 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 |
| Mo, 30.09.2019 | 1.0 | Recherche | Library für betriebssystemweiten Keystore ausprobiert |
| Mi, 02.10.2019 | 0.5 | Dokumentation | Struktur der Dokumentation an Vorgaben angepasst |
| Mi, 02.10.2019 | 0.5 | Dokumentation | Teststrategie grob skizziert |
| Do, 03.10.2019 | 0.5 | Dokumentation | Verschiedene Aspekte der PEAX-Umgebung analysiert |

| Datum | Stunden | Bereich | Tätigkeit |
|----------------|---------|---------------|--|
| 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 |
| 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) |
| So, 13.10.2019 | 0.5 | Umsetzung | Story 1: Konfiguration sämtlicher Umgebungen |
| So, 13.10.2019 | 1.5 | Umsetzung | Story 2: Einrichten der GitLab-CI-Pipeline |
| Mo, 14.10.2019 | 1.5 | Umsetzung | Story 3: Refactoring der Login-Funktion (Untermodule) |
| Mo, 14.10.2019 | 0.5 | Umsetzung | Story 1: Login auf verschiedenen Umgebungen getestet |
| 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 Arbeitsjournal erweitert (Stories) |
| Fr, 18.10.2019 | 0.5 | Umsetzung | Story 4: Umgebungskonfiguration erweitert (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 | 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 und macOS |
| So, 20.10.2019 | 1.0 | Umsetzung | Story 4: Sicher verwahrten Token für weitere Requests verwenden |
| So, 20.10.2019 | 0.5 | Projekt | Erstellung Release vo.1.0 |
| So, 20.10.2019 | 0.5 | Dokumentation | Sequenzdiagramm zur Zwei-Faktor-Authentifizierung erstellt |

| Datum | Stunden | Bereich | Tätigkeit |
|----------------|---------|---------------|--|
| Mo, 21.10.2019 | 1.0 | Dokumentation | Abstract entworfen, Umgebungen beschrieben, offene Punkte vermerkt |
| Mi, 23.10.2019 | 1.0 | Dokumentation | Feedback zu Sprint 1 aufgenommen und kommentiert |
| Fr, 25.10.2019 | 1.0 | Dokumentation | Analyse des Projektauftrags (Benutzer, Betriebssysteme, Shells) |
| Sa, 26.10.2019 | 1.5 | Dokumentation | Lücken in der Analyse geschlossen |
| So, 27.10.2019 | 2.0 | Dokumentation | Risikoanalyse, Stand der Praxis |
| So, 27.10.2019 | 1.0 | Projekt | Sprint 2 geplant, User Stories geschrieben |
| Mo, 28.10.2019 | 1.0 | Dokumentation | Stand der Praxis und Vorgehen weiter beschrieben |
| Di, 29.10.2019 | 1.0 | Dokumentation | Referenzen nachgetragen, Anhänge erwähnt, ausformuliert |
| Fr, 01.11.2019 | 2.0 | Umsetzung | Story 5: Handhabung mehrerer Umgebungen |
| Mo, 04.11.2019 | 1.5 | Umsetzung | Story 6: Generischer GET-Request mit Testskript |
| Di, 05.11.2019 | 2.0 | Umsetzung | Story 7: Refactoring Token Store |
| Mi, 06.11.2019 | 1.5 | Umsetzung | Story 7: Erneuerung Access Token mit Request Token; Refactoring |
| Do, 07.11.2019 | 2.0 | Umsetzung | Story 7: Verschieben des HTTP-Codes in das requests-Modul |
| Fr, 08.11.2019 | 1.5 | Umsetzung | Story 7: Umsetzung/Test Retry-Mechanismus für Dokument-Upload |
| Fr, 08.11.2019 | 1.0 | Dokumentation | Sequenzdiagramm zum Retry-Mechanismus erstellt |
| Fr, 08.11.2019 | 0.5 | Projekt | Besprechung mit Betreuer: Stand Dokumentation und Prototyp |
| Sa, 09.11.2019 | 2.0 | Umsetzung | Story 7: Erweiterung Token Refresh; Verwendung für GET-Befehl |
| Sa, 09.11.2019 | 0.5 | Projekt | AWK-Skript zur Auswertung der Arbeitsjournals verbessert |
| Sa, 09.11.2019 | 3.5 | Umsetzung | Story 8: Refactoring Token Handling; Agent Login und Logout |
| So, 10.11.2019 | 3.5 | Umsetzung | Story 9: Hilfefunktion und Refactoring Command-Auswahl |
| So, 10.11.2019 | 1.5 | Umsetzung | Story 10: Vollzugsmeldungen mit -v/-verbose-Flag |
| So, 10.11.2019 | 2.0 | Umsetzung | Ausgiebiges Testen auf Linux, macOS und Windows |
| So, 10.11.2019 | 0.5 | Recherche | Unterscheidung von Betriebssystemen (Build Tags) |
| So, 10.11.2019 | 1.0 | Umsetzung | Hotfix: Passworteingabe auf Windows korrigiert; erneute Tests |
| So, 10.11.2019 | 1.0 | Projekt | Freigabe Release v0.2.1, Release Notes und Meilensteinbericht |
| So, 10.11.2019 | 1.0 | Recherche | Geschichte von UNIX (Design von Kommandozeilenprogrammen) |
| Mo, 11.11.2019 | 0.5 | Dokumentation | Konzept von stderr/stdout erläutert |

| Datum | Stunden | Bereich | Tätigkeit |
|----------------|---------|---------------|---|
| Mo, 11.11.2019 | 1.0 | Projekt | Arbeitskollegen instruiert und deren Rückmeldungen aufgenommen |
| Di, 12.11.2019 | 1.0 | Recherche | Versionsinformationen in Binärdateien hineinkompilieren |
| Di, 12.11.2019 | 0.5 | Umsetzung | Version von Git-Repository ins Programm hineinkompilieren |
| Mi, 13.11.2019 | 1.0 | Dokumentation | Rückmeldungen von Arbeitskollegen geprüft und kommentiert |
| Sa, 16.11.2019 | 2.5 | Dokumentation | Komponentendiagramm erstellt, Sequenzdiagramme verbessert |
| Sa, 16.11.2019 | 1.5 | Dokumentation | Struktur der Dokumentation überarbeitet, Notizen eingefügt |
| Sa, 16.11.2019 | 0.5 | Dokumentation | Deckblatt ausgefüllt und optisch an Dokumentation angeglichen |
| So, 17.11.2019 | 2.5 | Dokumentation | Kapitel 1 und 2 überarbeitet |
| So, 17.11.2019 | 0.5 | Dokumentation | Glossar aufgesetzt und erste Einträge verfasst |
| So, 17.11.2019 | 0.5 | Dokumentation | Titelgrafik (vereinfachtes Komponentendiagramm) erstellt |
| So, 17.11.2019 | 2.5 | Projekt | Backlog für Sprint 3 vorbereitet, User Stories spezifiziert |
| So, 17.11.2019 | 1.0 | Recherche | Lektüre und Internetrecherche zur Unix-Philosophie |
| So, 17.11.2019 | 2.0 | Dokumentation | Unix-Philosophie und ihre Anwendung auf px beschrieben |
| Di, 19.11.2019 | 1.5 | Umsetzung | Story 12: px version-Befehl mit Test umgesetzt |
| Di, 19.11.2019 | 0.5 | Dokumentation | Weitere Rückmeldungen von Arbeitskollegen verarbeitet/kommentiert |
| Di, 19.11.2019 | 1.5 | Dokumentation | Umsetzungsnotizen ausformuliert; Sprintübersicht aufgearbeitet |
| Di, 19.11.2019 | 0.5 | Umsetzung | Story 11: Erste Analyse der fehlenden Quellcodedokumentation |
| Mi, 19.11.2019 | 1.0 | Umsetzung | Story 11: Dokumentationskommentare verfasst (Probleme halbiert) |
| Mi, 19.11.2019 | 1.0 | Projekt | Demo und Diskussion in der Firma |
| Sa, 23.11.2019 | 1.5 | Umsetzung | Story 11: Dokumentationskommentare verfasst (keine Probleme mehr) |
| Sa, 23.11.2019 | 4.5 | Umsetzung | Story 13: px deliver-Befehl umgesetzt |
| So, 24.11.2019 | 2.0 | Umsetzung | Story 14: px post-Befehl umgesetzt |
| So, 24.11.2019 | 1.0 | Recherche | Endpoints und Payloads für PUT, PATCH und DELETE ermittelt |
| So, 24.11.2019 | 0.5 | Projekt | AWK-Skript zur Auswertung von Aufwänden verbessert |
| Mo, 25.11.2019 | 1.0 | Umsetzung | Story 15: Erkennung von Mime-Type |
| Di, 26.11.2019 | 1.0 | Umsetzung | Story 15: px put-Befehl umgesetzt |

| Datum | Stunden | Bereich | Tätigkeit |
|----------------|--------------|---------------|---|
| Mi, 27.11.2019 | 2.0 | Umsetzung | Story 16: px patch-Befehl umgesetzt |
| Do, 28.11.2019 | 1.0 | Umsetzung | Story 17: px delete-Befehl umgesetzt |
| Fr, 29.11.2019 | 1.5 | Umsetzung | Story 18: Dateien für rekursiven Upload auflisten |
| Fr, 29.11.2019 | 1.0 | Projekt | Besprechung mit Betreuer |
| Sa, 30.11.2019 | 0.5 | Projekt | Besprechungsnotizen verarbeitet |
| Sa, 30.11.2019 | 3.0 | Umsetzung | Story 18: Rekursiven Verzeichnis-Upload umgesetzt |
| So, 01.12.2019 | 1.0 | Dokumentation | Manuelle Tests beschrieben und Zugänge dafür erstellt |
| So, 01.12.2019 | 1.0 | Umsetzung | Testing auf allen unterstützten Plattformen |
| So, 01.12.2019 | 0.5 | Dokumentation | Testergebnisse/Bugs beschrieben |
| So, 01.12.2019 | 1.0 | Projekt | Freigabe Release vo.3.0, Release Notes, Team informiert |
| Mo, 02.12.2019 | 1.5 | Dokumentation | Ideen und Konzepte: Unix-Philosophie zusammengefasst |
| Mo, 02.12.2019 | 0.5 | Dokumentation | Editionsplan für die ganze Woche erarbeitet |
| Mo, 02.12.2019 | 0.5 | Dokumentation | Rückmeldungen von arbeitskollegen geprüft und kommentiert |
| Di, 03.12.2019 | 1.5 | Dokumentation | Befehlsstruktur beschrieben |
| Mi, 04.12.2019 | 2.0 | Dokumentation | Befehlstruktur fertig beschrieben |
| Do, 05.12.2019 | 2.0 | Dokumentation | Konzept zum Token-Handling beschrieben |
| Fr, 06.12.2019 | 1.5 | Dokumentation | Architektur der Anwendung und erste Packages beschrieben |
| Sa, 07.12.2019 | 1.5 | Dokumentation | Verbleibende Packages beschrieben |
| Sa, 07.12.2019 | 1.0 | Dokumentation | Dokumentation 2FA und Keystore |
| So, 08.12.2019 | 2.0 | Dokumentation | Kapitel zur Realisierung (vorerst) abgeschlossen |
| | 142.0 | Total | |