

Arbeitsjournal

Wirtschaftsprojekt «px: PEAX Command Line Client»

Patrick Bucher

10.11.2019

| 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 | Literaturrecherche (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 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 |
| 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 |

| Datum | Stunden | Bereich | Tätigkeit |
|----------------|---------|---------------|---|
| 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 |
| 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 der 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) |
| 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 | Schriftarten: Vollkorn (Serif), Lato (Sans) und Inconsolata (Mono) |
| So, 20.10.2019 | 0.5 | Umsetzung | Story 4: Erweiterung der CI-Pipeline um Logout-Test |

| Datum | Stunden | Bereich | Tätigkeit |
|----------------|-------------|---------------|--|
| 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 | Umsetzung | Erstellung Release vo.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 |
| 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, Angefangenes aufformuliert |
| 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 anhand 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 |
| | 73.5 | Total | |