|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **APs Backend Sicherheit**  **Autor des Dokuments:** Katharina Schwab | |  |
| Änderung | Datum | Versionsnummer |
| Dokument angelegt, AP Login, Auto. Logout, Backup System, Verschlüsselung | 19.12.17 | 1.0 |
| Listenimport (unvollständig aus Unwissenheit) | 27.12.17 | 1.1 |
|  |  |  |

Inhalt

[Login/ Authentifizierung 1](#_Toc502154834)

[Automatisches Logout nach 5 Minuten 2](#_Toc502154835)

[Backup System 3](#_Toc502154836)

[Verschlüsselung 4](#_Toc502154837)

[Import von Wähler-, Kandidaten- und Parteienlisten 5](#_Toc502154838)

# Login/ Authentifizierung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Main Task** | **Sub Task** | **Estimated Time** |
| Framework hinzufügen | Testen des Frameworks in einem beliebigen Testprojekt |  |
|  | Framework ins Livesystem einbinden |  |
| Code erstellen/anpassen | Benötigte Dateien erstellen |  |
|  | Dateien anpassen/erweitern |  |
|  | Verbindung zum Frontend überprüfen/ aufbauen |  |
| Additional Tasks | Bugs & Refractoring |  |
|  | Tests |  |
|  | Manual Testing |  |
|  | Code Review |  |
|  | Research |  |
|  |  |  |

# Automatisches Logout nach 5 Minuten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Main Task** | **Sub Task** | **Estimated Time** |
| Funktionen | Funktion zum Ausloggen schreiben |  |
|  | Automatisches Aufrufen der Funktion nach 5 Minuten ohne Aktivität (wenn Timer abgelaufen ist) |  |
|  | Hilfsfunktionen |  |
| Timer | Timer erstellen |  |
|  | Timer einfügen (muss automatisch gestartet werden wenn User inaktiv ist, z.B. nach 30 Sekunden starten, Restlaufzeit dann 4 min 30 sek) |  |
| Additional Tasks | Bugs & Refractoring |  |
|  | Tests |  |
|  | Manual Testing |  |
|  | Code Review |  |
|  | Research |  |
|  |  |  |

# Backup System

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Main Task** | **Sub Task** | **Estimated Time** |
| Hardwareaufwand | Hardware bereitstellen (kaufen, einbauen) |  |
| Server konfigurieren | Konfigurationen vornahmen (Skript schreiben/ Server mit GUI einstellbar) |  |
|  | Testen der Einstellungen |  |
|  | Erste Spiegelung vornehmen (alles wird kopiert, größerer Zeitaufwand) |  |
| Projektsoftware anpassen | Funktionen schreiben |  |
|  | Verbindung aufbauen und testen |  |
| Additional Tasks | Bugs & Refractoring |  |
|  | Tests |  |
|  | Manual Testing |  |
|  | Code Review |  |
|  | Research |  |
|  |  |  |

# Verschlüsselung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Main Task** | **Sub Task** | **Estimated Time** |
| Framework hinzufügen | Testen des Frameworks in einem beliebigen Testprojekt |  |
|  | Framework ins Livesystem einbinden |  |
| Code erstellen/anpassen | Benötigte Dateien erstellen |  |
|  | Funktionen anpassen/erweitern (En-/Decrypt- Funktionen aufrufen in bestehenden Funktionen) |  |
| Additional Tasks | Bugs & Refractoring |  |
|  | Tests |  |
|  | Manual Testing |  |
|  | Code Review |  |
|  | Research |  |
|  |  |  |

# Import von Wähler-, Kandidaten- und Parteienlisten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Main Task** | **Sub Task** | **Estimated Time** |
|  | Hashwert berechnen und vergleichen |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Additional Tasks | Bugs & Refractoring |  |
|  | Tests |  |
|  | Manual Testing |  |
|  | Code Review |  |
|  | Research |  |
|  |  |  |