

Aufwandsschätzung

Übersicht

Projekt: Projekt Episko

Inkrement: 5

Autor: Max Rodler

Datum: 10.01.2025

Zuletzt geändert:

von: Paul Stöckle

am: 17.02.2025

Version: 3

Prüfer: Simon Blum

Letzte Freigabe:

durch: Simon Blum

am: 17.02.2025

Changelog

| Datum | Verfasser | Kurzbeschreibung |
|------------|--------------|-----------------------------------|
| 10.01.2025 | Max Rodler | Initiales Erstellen und Verfassen |
| 24.01.2025 | Paul Stöckle | Faktor und Stunden hinzugefügt |
| 17.02.2025 | Paul Stöckle | Function Points angepasst |

Distribution List

- Simon Blum simon21.blum@gmail.com
- Ben Oeckl ben@oeckl.com
- Maximilian Rodler maximilianreinerrodler@gmail.com
- Paul Stöckle paul.stoeckle@t-online.de

Function Point Analyse

Ungewichtete Function Points

| Teilaufgabe | Eingabe 3-4-6 | Abfrage 3-4-6 | Ausgabe 4-5-7 | Datenbestand 7-10-15 | Referenzdaten 5-7-10 | Summe |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| Anwendung starten | | 6 | 5 | | | 11 |
| Metadaten anlegen | 6 | | | 10 | | 16 |

| Teilaufgabe | Eingabe 3-4-6 | Abfrage 3-4-6 | Ausgabe 4-5-7 | Datenbestand 7-10-15 | Referenzdaten 5-7-10 | Summe |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| Metadaten bearbeiten | 6 | 4 | 5 | 10 | | 25 |
| Metadaten löschen | | | | 7 | | 7 |
| Datei angeben | 3 | | | 5 | | 8 |
| Verzeichnis angeben | 3 | | 5 | | 7 | 15 |
| Datei einlesen | | | | 10 | 7 | 17 |
| Projekte suchen | 3 | 4 | | | | 7 |
| Projekte filtern | 6 | 4 | | | | 10 |
| Ergebnisse anzeigen (Suche+Filter) | | | 5 | | | 5 |
| Statistiken | | 6 | 7 | | | 13 |

Summe: 134

Gewichtete Function-Points

| | | |
|---|------|---|
| Summe ungewichteter Function-Points | 134 | individueller Kommentar |
| Verflechtung mit anderen Anwendungssystemen (0-5) | 1 | Dateisystem |
| Dezentrale Daten, dezentrale Verarbeitung (0-5) | 0 | Rein lokal |
| Transaktionsrate (0-5) | 1 | Reaktion auf Nutzerinteraktion |
| Rechenoperationen (0-10) | 2 | Einfache Statistiken |
| Kontrollverfahren (0-5) | 2 | Prüfung von Checksums und Dopplungen |
| Ausnahmeregelungen (0-10) | 3 | Formprüfung |
| Logik (0-5) | 1 | Suchalgorithmen |
| Wiederverwendbarkeit (0-5) | 3 | Interne Wiederverwendung teilweise möglich |
| Datenbestandskonvertierung (0-5) | 2 | Manifest <-> Datenbankinhalt |
| Anpassbarkeit (0-5) | 1 | Einmalige Entwicklung (wenige optionale modulare Erweiterungen) |
| Summe der Einflussfaktoren (FE) | 16 | |
| Faktor der Einflussbewertung (FE) | 0,86 | |

| | | |
|--|--------|-------------------------|
| Summe ungewichteter Function-Points | 134 | individueller Kommentar |
| Gewichtete Funktion-Points | 115,24 | |

Stunden pro Function-Point: 2
Gesamtstunden: 230