**Dokumentation für schulische Projektarbeit im Lernfeld LF12**

„Sportverein - Stoppuhrzeit erkennen und bereitstellen“

**Bearbeitungszeitraum:**

20.10.2022 bis xx.xx.xxxx

**Prüfungsteilnehmerin**:…….....Gurjit Kaur, Lorenz Hankel, Maria Siegmann, Gökmen Demir, Alexander Jetke

Inhalt

[1 Einleitung 3](#_Toc117171243)

[1.1 Projektumfeld 3](#_Toc117171244)

[1.2 Projektziel (Soll-Konzept) 3](#_Toc117171245)

[1.3 Projektbegründung 3](#_Toc117171246)

[1.4 Projektschnittstellen 3](#_Toc117171247)

[1.5 Projektabgrenzung 3](#_Toc117171248)

[2 Projektplanung 3](#_Toc117171249)

[2.1 geplante Projektphasen 3](#_Toc117171250)

[2.2 Projektressourcen 3](#_Toc117171251)

[2.2.1 Projektkosten 3](#_Toc117171252)

[3 Projektentwurf 4](#_Toc117171253)

[3.1 Ist-Analyse 4](#_Toc117171254)

[3.2 Design/Entwurf des Programms 4](#_Toc117171255)

[3.3 Wirtschaftlichkeit 4](#_Toc117171256)

[3.3.1 „Make or Buy“ -Entscheidung 4](#_Toc117171257)

[3.3.2 Amortisationsdauer 5](#_Toc117171258)

[4 Projektdurchführung 5](#_Toc117171259)

[4.1 Namensfindung Botzubi 5](#_Toc117171260)

[4.2 Technische Umsetzung 5](#_Toc117171261)

[4.2.2 Frontend Umsetzung 5](#_Toc117171262)

[4.3.1 SharePoint Listen 5](#_Toc117171263)

[4.4 Tests/Qualitätssicherungsmaßnahmen 5](#_Toc117171264)

[5 Reflexion 5](#_Toc117171265)

[7 Quellen 6](#_Toc117171266)

[8 Anhang 6](#_Toc117171267)

## Einleitung

### Projektumfeld

### Projektziel (Soll-Konzept)

### Projektbegründung

### Projektschnittstellen

### Projektabgrenzung

## 2 Projektplanung

### 2.1 geplante Projektphasen

|  |  |
| --- | --- |
| Projektphasen | Geplante Zeit |
| Analyse | 6 |
| Entwurf | 10 |
| Implementierung | 40 |
| Abnahme und Testing | 7 |
| Dokumentation | 7 |
|  |  |
| Gesamt | 70 |

Tabelle 1: Geplante Aufwände in Stunden

### 2.2 Projektressourcen

### 2.2.1 Projektkosten

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vorgang | Mitarbeiter | Zeit | Personal |
| Kosten der Entwicklung | 1 x Azubi | 70 h | 2100,- € |
| Fachgespräch | 1 x Mitarbeiter,  2 x Azubis | 1 h  1 h | 50,- €  60,- € |
| Code-Review | 1 x Mitarbeiter | 1 h | 50,- € |
| Abnahme | 1 x Mitarbeiter | 1 h | 50,- € |
| Projektaufwand gesamt | | | 2310,- € |

Tabelle 2: Kosten des Projektes

#### **2.3 Projektmanagement**

#### **2.4 Entwicklungsprozess**

## 3 Projektentwurf

### 3.1 Ist-Analyse

### 3.2 Design/Entwurf des Programms

### 3.3 Wirtschaftlichkeit

### 3.3.1 „Make or Buy“ -Entscheidung

### 3.3.2 Amortisationsdauer

## 4 Projektdurchführung

### 4.1 Namensfindung Botzubi

### 4.2 Technische Umsetzung

### 4.2.2 Frontend Umsetzung

### SharePoint Listen

### 4.4 Tests/Qualitätssicherungsmaßnahmen

## 5 Reflexion

## 7 Quellen

## 8 Anhang