|  |  |
| --- | --- |
| Projektstatusbericht |  |

*Hiermit werden Sie über den Stand des Projektes per* ***17.04.2022*** *informiert.*

# Management Summary

In den vergangenen zwei Wochen gab es gewisse Schwierigkeiten, die uns das Vorankommen erschwert hatten. Wie schon in den vorherigen zwei Wochen, haben wir erneut neue Arbeitspakete ins Projekt hinzugefügt. Diese Arbeitspakete beinhalteten das Erledigen eines Formulars für den Nachhilfegeber, die Datenabspeicherung des Formulars, eine Schnittstelle für das Profil des Benutzers und die Sicherstellung einer Basis für Online-Sicherheit.   
Fast alle von diesen Arbeitspaketen wurden erfüllt und der Aufwand dafür hielt sich in den geplanten Grenzen.

Zudem hatten zwei Mitglieder unserer Gruppe für eine längere Zeit die Grippe, was uns das Vorankommen erschwert hatte.

# Earned Value Analysis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EVA** | **Planned Value** | **Actual Value** | **Earned Value** |
| **Stunden** | 39.00 | 36.00 | 36.60 |

# Testmetriken

Es wurden Testabläufe durchgeführt. Dabei haben wir Funktionen wie das Anmelden, Registrieren, Ergänzen des eigenen Profils und Besuchen von Unterdomänen getestet. Zudem wurden erneut Codetests durchgeführt, bis der Code fehlerfrei war.

# Ergebnisse

Frontend:  
Wir haben seit letzter Woche zwei neue Schnittstellen erstellt.   
Die erste Schnittstelle ist für das Anzeigen des Benutzerprofils zuständig.   
Die zweite Schnittstelle ist ein Formular für den Nachhilfegeber, damit er ein Nachhilfeangebot erstellen kann.

Backend:

Wir haben die Datenabspeicherung bei der Anmeldung und der Registrierung nun endgültig abgeschlossen. Die Datenabspeicherung des Nachhilfegeberformulars wurde ebenfalls vollständig erfüllt. Zudem sind wir zurzeit noch dran, bei der Anmeldung gewisse Sicherheitslücken zu schliessen. Dies konnten wir jedoch nicht vollständig umsetzen.

# Entscheidungen

Wie schon beim letzten Projektstatusbericht haben wir in den vergangenen zwei Wochen erneut neue Arbeitspakete hinzugefügt oder bestehende Arbeitspakete erweitert.

Ein Arbeitspaket ist zuständig für die «Profil-View». Auf dieser Schnittstelle kann der Benutzer sein Profil anschauen.   
Das zweite Arbeitspaket beinhaltet ein Formular für den Nachhilfegeber, bei dem er seine Daten eingeben kann (Name, Vorname, Fach usw.).   
Zudem haben wir das Arbeitspaket «Datensätze FAE» erweitert, da wir die Formulareinträge in die Datenbank einspeichern müssen.  
Zuletzt haben wir noch ein Arbeitspaket für die Login-Sicherheit hinzugefügt. Dabei probieren wir, jede Sicherheitslücke zu schliessen, die wir bis jetzt in der Schule durchgenommen haben (sowie XSS und SQL-Injections).

# Risiken

Wie schon in der letzten Woche besteht immer noch das Risiko, dass wir unsere Arbeitspakete unterschätzen. In diesem Projektstatusbericht ist die Gefahr jedoch stärker geworden, da wir einerseits noch mehr neue Arbeitspakete ins Projekt inkludiert haben und andererseits die Hälfte unserer Gruppe nicht arbeitsfähig war, da sie mit der saisonalen Grippe infiziert wurden. Unsere Gruppe vermutet, dass es immer nötiger wird, dass wir auch freizeitlich Zeit ins Projekt investieren.

# Erkenntnisse

Die Hauptkenntnis, die wir seit dem letzten Projektstatusbericht erwerben konnten, ist die Tatsache, dass die Erweiterbarkeit eines Projektes kaum Grenzen hat. Man kann zu jeder Zeit neue Features in ein Projekt einbauen, damit sich gewisse Sachen besser für den Benutzer anfühlen. Unsere Gruppe nimmt daher die Erfahrung mit sich, dass wir klarere Prioritäten setzen müssen.

Was unsere Gruppe jedoch auch erkennen durfte, ist die Tatsache, dass wir uns in der Einschätzung des Arbeitsaufwandes verbessert haben. Unsere «Planned Value» unterscheidet sich nicht mehr so stark von unserer «Actual Value» (im Vergleich zum letzten Projektstatusbericht).

# Prognose

Die benötigte Zeit zur Vervollständigung des Projektes wird erneut erhöht. Daher wird auch der Umfang vergrössert. Jedoch gewinnt danach unsere Website an Qualität, da gewisse Sachen ausgebessert und erweitert werden. Unsere Position im Zeitplan ist jedoch immer noch im grünen Bereich.

# Anhang

## Arbeitspakete

Arbeitspaketbeschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| Arbeitspaket-Nr. | RAIR -C.4.1 |
| Name des Arbeitspaketes | Profil-View NAC |
| Teilprojekt/ Teilaufgabe | Nachhilfe Personenbeschreibung/Profil |
| Bezeichnung | Es sollte eine View erstellt werden, bei dem das Profil des angemeldeten Users ersichtlich ist. |
| Verantwortlich | Leo Bandel |
| Mitarbeitende | Sharukin Hanno, Leo Bandel |
| Termine | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Start Soll | 12.04.2022 | Start |  | | Termin Soll | 14.04.2022 | Termin Ist |  | | Aufwand Soll | 15h | Aufwand Ist |  | |
| Voraussetzungen | Der Arbeiter ist einsatzbereit und besitzt das benötigte Wissen.  Das Arbeitsgerät funktioniert.  Das Arbeitsprogramm (Visual Studio) ist installiert und funktioniert einwandfrei. |
| Risiko | Arbeitspaket wird unterschätzt (Aufwandmässig).  Das Arbeitsgerät/Arbeitsprogramm läuft nicht richtig.  Datenverlust durch Mangel an Commits.  Auseinandersetzung zwischen Teammitgliedern. |
| Status  (begonnen/ pausiert/am Laufen) |  |
| Ergebnis |  |
| Erforderliche Ressourcen | Fachliches Wissen, Arbeitsgerät Visual Studio Code, Internetverbindung |
| Bemerkungen |  |

Arbeitspaketbeschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| Arbeitspaket-Nr. | RAIR -C.4.2 |
| Name des Arbeitspaketes | Nachhilfegeberformular NAC |
| Teilprojekt/ Teilaufgabe | Nachhilfe Personenbeschreibung/Profil |
| Bezeichnung | Der Nachhilfegeber sollte mithilfe eines Formulars seine Daten eintragen können. In diesem AP wird nur die View für solch ein Formular erstellt. |
| Verantwortlich | Leo Bandel |
| Mitarbeitende | Sharukin Hanno, Leo Bandel |
| Termine | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Start Soll | 12.04.2022 | Start |  | | Termin Soll | 14.04.2022 | Termin Ist |  | | Aufwand Soll | 15h | Aufwand Ist |  | |
| Voraussetzungen | Der Arbeiter ist einsatzbereit und besitzt das benötigte Wissen.  Das Arbeitsgerät funktioniert.  Das Arbeitsprogramm (Visual Studio) ist installiert und funktioniert einwandfrei. |
| Risiko | Arbeitspaket wird unterschätzt (Aufwandmässig).  Das Arbeitsgerät/Arbeitsprogramm läuft nicht richtig.  Datenverlust durch Mangel an Commits.  Auseinandersetzung zwischen Teammitgliedern. |
| Status  (begonnen/ pausiert/am Laufen) |  |
| Ergebnis |  |
| Erforderliche Ressourcen | Fachliches Wissen, Arbeitsgerät Visual Studio Code, Internetverbindung |
| Bemerkungen |  |

Arbeitspaketbeschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| Arbeitspaket-Nr. | RAIR -D.2.2 |
| Name des Arbeitspaketes | Cyber-Security LOG |
| Teilprojekt/ Teilaufgabe | Login&Registration/Datenbankabspeicherung |
| Bezeichnung | Es sollten einfache Sicherheitslücken (wie XSS oder SQL-Injections) geschlossen werden, um Cyber-Sicherheit zu gewährleisten. |
| Verantwortlich | Noah Azevedo Ribeiro |
| Mitarbeitende | Noah Azevedo Ribeiro |
| Termine | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Start Soll | 15.04.2022 | Start |  | | Termin Soll | 19.04.2022 | Termin Ist |  | | Aufwand Soll | 4h | Aufwand Ist |  | |
| Voraussetzungen | Der Arbeiter ist einsatzbereit und besitzt das benötigte Wissen.  Das Arbeitsgerät funktioniert.  Das Arbeitsprogramm (Visual Studio) ist installiert und funktioniert einwandfrei. |
| Risiko | Arbeitspaket wird unterschätzt (Aufwandmässig).  Das Arbeitsgerät/Arbeitsprogramm läuft nicht richtig.  Datenverlust durch Mangel an Commits.  Auseinandersetzung zwischen Teammitgliedern. |
| Status  (begonnen/ pausiert/am Laufen) |  |
| Ergebnis |  |
| Erforderliche Ressourcen | Fachliches Wissen, Arbeitsgerät Visual Studio Code, Internetverbindung |
| Bemerkungen |  |