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

*Hiermit werden Sie über den Stand des Projektes per* ***03.04.2021*** *informiert.*

# Management Summary

Zeitlich ist unsere Gruppe weder voraus noch hintendrein. Es wurden neue Arbeitspakete für Logins und Registration erstellt. Die Datensätze der Nachhilfegeber werden in einer schön designten View ausgegeben. Zudem wurde die View für das Login, wie auch für die Registration erstellt. Falls unsere Gruppe jemals hinter dem Zeitplan steht, werden wir freizeitlich Zeit für das Projekt investieren.

# Earned Value Analysis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EVA** | **Planned Value** | **Actual Value** | **Earned Value** |
| **Stunden** | 33.50 | 64.00 | 31.00 |

# Testmetriken

Unsere Gruppe hat unseren Programmcode bezüglich der ganzen erstellten Views und Verbindungen oftmals korrigiert, bis der Code fehlerfrei war. Zudem wurden Testversuche für die Datenbankverbindungen durchgeführt.

# Ergebnisse

Unsere Gruppe konnte im Frontend, wie auch im Backend Fortschritte leisten.

Frontend:  
Wir haben die Schnittstellen für die Seiten «Anmelden», «PasswortVergessen» und «Registrieren» vollständig erstellt. Das Formular für den Nachhilfegeber (zum Erstellen eines Nachhilfeangebotes) wurde ebenfalls visuell gestaltet. Zudem haben wir eine Schnittstelle für die Auflistung der Nachhilfeangebote designt und kreiert.

Backend:  
Unsere Datenbank wurde seit letzter Woche ausgebessert. Zudem konnten wir die Datenbankeinträge der Arbeitsgeber in der View «NachhilfeNehmen» ausgegeben.

Für die Datenbankverbindung und die Datenabspeicherung von neuen Benutzern wurde bis jetzt hauptsächlich nur recherchiert. In der Umsetzung konnten wir Fortschritte erbringen, jedoch nicht in unserem gewünschten Ausmass.

# Entscheidungen

Wir haben uns seit dem letzten Projektstatusbericht entschieden, dass wir ein Login und Register für die Benutzer erstellen werden. Da diese Entscheidung von unserer Gruppe erst später gefällt wurde, ist dies nicht in den vorherigen Arbeitspaketen definiert. Daher definierten wir dafür vier neue Arbeitspakete (siehe «8. Anhang»).

# Risiken

Einer der grössten aktuellen Risiken, an die unsere Gruppe zurzeit leiden könnte, wäre die Unterschätzung der Arbeitspakete. Da wir schon Erfahrung mit Unterschätzung machen durften, glauben wir, dass das im Verlauf der Projektumsetzung erneut vortreten wird. Sobald unsere Gruppe bemerkt, dass wir zeitplanmässig in eine schlechte Lage geraten, wird unsere Gruppe nach Feierabend mehr Zeit für das Projekt investieren.

# Erkenntnisse

In dieser Woche konnten wir zwei Hauptkenntnisse mit uns nehmen.

Eine dieser Erkenntnisse ist die Tatsache, dass unser Projekt zu jeder Zeit erweiterbar ist. Dies haben wir dank der Ergänzung des Login- und Registrierungssystems erkannt.

Die zweite Erkenntnis ist die Tatsache, dass unsere Gruppe zur Überschätzung tendiert. Jedoch haben wir uns (wie schon beim 5. Punkt erwähnt) darüber Gedanken gemacht, wie wir das künftig vermeiden können.

# Prognose

Die Zeit, welche unsere Gruppe zur Vervollständigung des Projektes benötigt, wird aufgrund der Login -und Registerfunktion erhöht. Somit wird ebenfalls der Umfang vergrössert. Jedoch glauben wir, dass diese Umänderung die Vervollständigung der Website nicht verhindern wird, da wir zurzeit in einer guten Position im Zeitplan stehen.

# Anhang

## Arbeitspakete

Arbeitspaketbeschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| Arbeitspaket-Nr. | RAIR -D.1.1 |
| Name des Arbeitspaketes | Register-View LOG |
| Teilprojekt/ Teilaufgabe | Login&Registration/Interface LOG |
| Bezeichnung | Es sollte eine View erstellt werden, bei dem sich ein User registrieren kann. |
| Verantwortlich | Leo Bandel |
| Mitarbeitende | Sharukin Hanno, Leo Bandel |
| Termine | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Start Soll | 28.03.2022 | Start |  | | Termin Soll | 03.04.2022 | 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 |  |

Arbeitspaketbeschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| Arbeitspaket-Nr. | RAIR -D.1.2 |
| Name des Arbeitspaketes | Login-View LOG |
| Teilprojekt/ Teilaufgabe | Login&Registration/Interface LOG |
| Bezeichnung | Es sollte eine View erstellt werden, bei dem sich ein User anmelden kann. |
| Verantwortlich | Leo Bandel |
| Mitarbeitende | Sharukin Hanno, Leo Bandel |
| Termine | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Start Soll | 28.03.2022 | Start |  | | Termin Soll | 03.04.2022 | 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 |  |

Arbeitspaketbeschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| Arbeitspaket-Nr. | RAIR -D.1.3 |
| Name des Arbeitspaketes | PWVergessen-View LOG |
| Teilprojekt/ Teilaufgabe | Login&Registration/Interface LOG |
| Bezeichnung | Es sollte eine View erstellt werden, bei der ein User sein Passwort umändern kann, falls er dies vergessen hat. |
| Verantwortlich | Leo Bandel |
| Mitarbeitende | Sharukin Hanno, Leo Bandel |
| Termine | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Start Soll | 28.03.2022 | Start |  | | Termin Soll | 03.04.2022 | Termin Ist |  | | Aufwand Soll | 3h | 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.2.1 |
| Name des Arbeitspaketes | Datenbankabspeicherung LOG |
| Teilprojekt/ Teilaufgabe | Login&Registration |
| Bezeichnung | Ein registrierter User sollte in der Datenbank abgespeichert werden. Falls der User wieder auf sein Account zugreifen möchte, kann er sich erneut mit seinen angegebenen Daten anmelden. |
| Verantwortlich | Bekim Kasumi |
| Mitarbeitende | Bekim Kasumi, Noah Azevedo Ribeiro |
| Termine | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Start Soll | 28.03.2022 | Start |  | | Termin Soll | 03.04.2022 | Termin Ist |  | | Aufwand Soll | 8h | 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 |  |