

Collaborize: Ein systematischer Ansatz zur Bildung und Verwaltung von Projektteams



Die erfolgreiche Umsetzung von Projekten in Gruppen kann davon abhängen, geeignete Mitstreiter für die Teams mit passenden Fähigkeiten und Interessen zu finden. Passende Mitglieder aus Bewerbern zu wählen und zu einem Team zu formen kann komplex sein, und wird als **Team Formation Problem (TFP)** bezeichnet [1]. Daher wird in dieser Arbeit eine digitale Plattform entwickelt, die auf persönlichen Fähigkeiten und Interessen der Nutzer basiert und eine einfache Vernetzung von Projektinitiatoren und potenziellen Teammitgliedern ermöglicht. Eine solche Lösung kann die Zusammenarbeit erleichtern, die Vielfalt und Kreativität in Projekten fördern und die Erfolgchancen privater Initiativen erhöhen.

Analyse der Bedürfnisse bei der Teambildung

Um die Anforderungen an die Teamzusammenstellung fundiert zu analysieren, verfolgten wir von Beginn an einen **User-Centered-Ansatz** [2]. Es wurde eine umfassende Domänenanalyse in Form einer Literaturrecherche durchgeführt, um den aktuellen Forschungsstand zu Teambildung, Teameffektivität sowie existierenden Anwendungen zu berücksichtigen. Zudem wurden **qualitative Interviews** mit Personen durchgeführt, die entweder umfangreiche Erfahrung in der Teamarbeit besitzen oder selbst Teams gegründet haben. Die transkribierten Interviews wurden ausgewertet, um zentrale Erkenntnisse zu gewinnen, welche die Ableitung spezifischer Funktionen ermöglichten und bestehende Konzepte validierten. Auf Grundlage dieser Daten haben wir uns zusätzlich dazu entschieden einen **Value-Based-Design-Ansatz** [3] anzuwenden, der sich explizit an den ermittelten Werten und Bedürfnissen der Nutzer orientiert.

Schlüsselmerkmale von Collaborize

Profilverwaltung

Nutzer können umfassende Profile erstellen, die ihren persönlichen Werdegang, Interessen, Fähigkeiten und Persönlichkeitsmerkmale darstellen. Diese detaillierten Profile ermöglichen es, individuelle Stärken und Präferenzen transparent zu machen, was die Grundlage für effektive Teamzusammenstellungen bildet.

Projektverwaltung

Projektinitiatoren haben die Möglichkeit, ihre Projekte zu erstellen und zu verwalten. Dies umfasst das Hinzufügen von Beschreibungen, Zielen und Anforderungen sowie die Verwaltung von Mitgliedsbewerbungen. Durch diese Funktion können Projekte mit den wichtigsten Daten präsentiert und passende Teammitglieder gefunden werden.


Suche und Matching

Die Suchfunktion erlaubt es Interessierten neue Projekte zu finden, die ihren Interessen entsprechen. Geholfen wird dabei durch die Anwendung von Tags und einer semantischen Suche. Zusammen mit den persönlichen Fähigkeiten und Projektanforderungen wird die Effizienz bei der Teamfindung erhöht und die Bildung leistungsstarker Teams gefördert.

Brainstorm-Funktion

Die Brainstorm-Funktion ermöglicht es Nutzern, Ideen in einem offenen und kollaborativen Umfeld zu entwickeln. Ohne feste Bindungen können neue Konzepte konkretisiert oder bestehende Ideen erweitert werden, was die Kreativität und Innovation innerhalb der Community fördert und die Weiterentwicklung von Projektideen unterstützt.

Prototypentwicklung



PalmTree42
Last Activity: 2012,2012

Sehr freundlich

Follow

My Projects

My Brainstorms

Notifications

Settings

Skills

Java (Programming Language)

Python (Programming Language)

Teamwork


Certified Skill

German

English


Adobe Photoshop

Previously worked on




Project Title

Porem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.




Project Title

This is where to place a short description This is where to place...



Project Title

This is where to place a short description This is where to place...



Project Title

This is where to place a short description This is where to place...


Find a Project

Design

Development


Management

Reset all




Project Title

This is where to place a short description This is where to place...




Project Title

This is where to place a short description This is where to place...




Project Title

This is where to place a short description This is where to place...



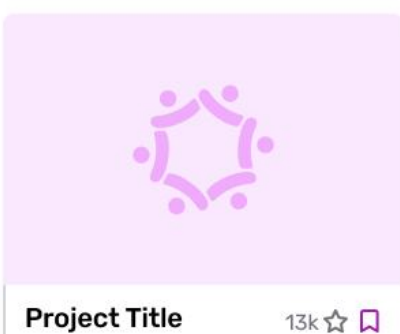
Project Title

This is where to place a short description This is where to place...




Project Title

This is where to place a short description This is where to place...



Project Title


This is where to place a short description This is where to place...



Project Title

This is where to place a short description This is where to place...

Tree Project



15k

☆

🔗

Join the team

More

Less

Java (Programming Language)

Python (Programming Language)

Teamwork

Cooking

Open issues for starters

Change Title Page

Update the text on the title page to "Great being here"

Change Title Page

Update the text on the title page to "Great being here"

Change Title Page

Update the text on the title page to "Great being here"

Timetable

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

Apr

May

Jun

Jul

Aug


Sep

Oct

Nov

Dec

Location



Links & other Resources

Homepage

Project Requirements

List of Features

Gitlab

Youtube

More

Less

Profilseite eines Nutzers

Suchansicht eines Projektes

Ansicht einer Projektseite