WEB Projekt

**Projektname: SplitBuddy**

## Kurzbeschreibung

Es soll für den Nutzer möglich sein eine gewisse Anzahl von Personen in Gruppen aufzuteilen, dazu werden verschiedene Einschränkungen als Option freigegeben. Das System teilt anschließend die Personen auf.

Der User gibt eine Liste von Personen ein, sowie eines der folgenden Attribute:

* Anzahl der Gruppen
* Anzahl der Teilnehmer pro Gruppe
* Individuelle Gruppengrößen (z.B. Klassenfahrt-Zimmeraufteilung, Projektgruppenaufteilung)

Anschließend kann der User die Generierung starten und erhält die Gruppenaufteilung als Ergebnis.

## Features

### Startseite

* Kurzbeschreibung unserer Anwendung
* Möglichkeit Anwendung zu starten bzw. sich einzuloggen

### Login

* Nutzername
* Passwort

### Registrierung

* Vorname
* Nachname
* Nutzername
* Mail
* Passwort
* Passwort Überprüfung

### Gruppenbildung:

* Basisinformationen:
  + Projekttitel (z.B. Klassenfahrt nach Istanbul)
  + Anmerkung (optional)
* Teilnehmer eingeben: (Einschränkung: mind. 4 Teilnehmer)
  + Vor-/Nachname
  + Geschlecht (Männlich/Weiblich)
  + Geburtsdatum
  + Mail
* Einstellungen
  + Single-Choice
    - Anzahl der Gruppen => 20 T. á 5 Gruppen
    - Anzahl der T. pro Gruppe => 5 Gruppen á 3 T.
    - Individuelle Gruppenaufteilung => Jede Gruppe einzeln erstellen
      * Gruppenname
      * Teilnehmeranzahl
  + Art der Sortierung
    - Geschlechtsaufteilung (Aktiv => es sollen nur Gleichgeschlechtliche Gruppen gebildet werden, sollte das nicht möglich sein werden auch gemischte Gruppen erzeugt)
    - Altersunterschied ausgleichen (es soll beachtet werden das in den Gruppen ein ähnlicher Altersunterschied herrscht)
    - Keine zusätzliche Einstellung

### Ergebnis

* Anzeigen der Gruppen

### Meine Gruppen

* Ansicht der mit dem angemeldeten User erstellten Gruppen
* Bestandteile: Titel, Anmerkung und Verlinkung zu Ergebnis