**Bonding Career Night App**

**Hauptfunktionalität der App**

Mit der App wird es möglich sein aus einer Tabelle von Teilnehmern und Firmen (mit zusätzlichen Informationen) eine Sitzordnung für die Veranstalltung Career Night zu generieren. Die Sitzordnung wird visualisiert und es werden A4 Sitzpläne je Teilnehmer zur Verfügung gestellt.

**Laufumgebung der App**

Die App wird als eine .exe Datei für Windows Betriebsystem geliefert. Nur die .exe Datei wird gestartet werden sein müssen.

**Software Organisation**

Die App wird auf Daten, Backend und Frontend geteilt. Unter Daten werden Datenstrukturen und Datenbanken definiert. Unter Frontend werden die GUI Elemente und deren Funktionen implementiert. Unter Backend werden die „Core-“ Funktionen implementiert, die von den GUI Elementen aufgerufen werden, implementiert.

Beim Start der App wird die erste Page der GUI aufgerufen. Alle anderen GUI Fenster als auch Backend Funktionen werden von den Funktionen der GUI Elemente gesteuert.

**Anforderungsmanagement**

Die Anforderungen werden in Taiga als User Stories zusammengefasst. Jede Anforderung wird als ein Feature (Funktionalität) verstanden. Jedes Feature benötigt Arbeit in einem oder mehreren Gebieten (Backend, Frontend, Data).

**Version Control**

Das Projekt ist auf Github zu finden. Jedes neues Feature erhöht die zweite Versionsstelle. Jede Änderung die dritte. Alles wird im „develop“ Branche gemacht. Im Master sollen nur stabile und praktisch benutzbare Versionen veröffentlicht sein. Jedes Commit soll in einer Log-Datei dokumentiert werden.

**Anforderungen**

**#1: Einführungsseite**

**#2: Kreierung eines neuen Projektes**

**#3: Hauptseite**

**#4: Home button**

**#5: Studienrichtungen definieren und verwalten**

**#6: Firmen aus einer Tabelle auslesen**

**#7: Studenten aus einer Tabelle auslesen**

**#8: Einstellungen des Auswahlprozesses**

**#9: Auswahlprozess neu starten**

**#10: Statistik (kurz)**

**#11: Zielpfad angabe**

**#12: PDF Generierung -> v.1.0**

**#13: Projekt speichern**

**#14: Projekt laden -> v.1.1**

**#15: Studenten hinzufügen**

**#16: Studenten löschen**

**#17: Eingeschränkte Ausführung -> v.1.2**

**#18: Detailierte Statistik -> v.1.3**

**#19: Firma bearbeiten**

**#20: Studenten bearbeiten -> v.1.4**

**#21: Hilfe Funktion -> v.1.5**