**Stat Guru - NBA Daten übersichtlich dargestellt**

***Link zu Github: https://github.com/cedriccarrel/webprog***

**Kurze Beschreibung**

Bei unseren Prototypen handelt es sich um eine Informationsseite die dem Besucher Daten der National Basketball Association (NBA) in einer ansprechenden und übersichtlichen Art darstellen soll. Die Daten dafür beziehen wir entweder direkt von der offiziellen Webseite der NBA [www.nba.com](http://www.nba.com) oder wir importieren die Daten direkt aus einer der zahlreichen Datenquellen auf [www.kaggle.com](http://www.kaggle.com) (bspw. <https://www.kaggle.com/nathanlauga/nba-games?select=games.csv>). Um die Begrenzung der Datenmenge von 10 MB nicht zu überschreiten, werden nur die Daten der letzten 5 Saisons ausgewertet.

**Entscheidungen**

Wir haben uns für eine zweigeteilte Ansicht entschieden. Das heisst Besucher unserer Informationsseite hat die Möglichkeit zwei Datensätze gegenübergestellt zu betrachten. Die gewählten Filterfunktionen, welche über separate Filterfenster eingestellt werden können, umfassen „Team“, „Position“ und „Player 1“ respektive „Player 2“. Dem Besucher werden nach dem Einstellen der Filter die jeweils relevanten Daten zu „Points“, „Assists“, „Rebounds“, „Steals“ und „Blocks“ präsentiert. Durch die zweigeteilte Ansicht kann der Besucher demnach zwei Spieler zu den jeweiligen Datenpunkten vergleichen (vergleichbar mit einem Quartett).

**Offene Fragen**

Je nach Umfang der interaktiven Elemente stellt sich uns die Frage, ob uns die Darstellung auf nur einer Seite gelingen wird oder, ob sich mehr als eine Seite als praktischer erweisen würden. Sollte das der Fall sein, bedürfte unsere Informationsseite zusätzlich eine Navigation. Dafür sprechen würde, wenn wir die interaktiven Elemente nicht alle auf einmal anzeigen würden, sondern über zusätzliche Funktionen zur Auswahl zur Verfügung stellen würden. Dagegen spricht der beschränkte Informationsgehalt unter Wahrung der Übersichtlichkeit auf nur einer Seite.

Zudem sind wir uns der Quelle der Daten noch nicht ganz sicher. Einfach wäre es einen statischen Datensatz, wie Anfangs erwähnt, von [www.kaggle.com](http://www.kaggle.com) zu importieren. Hingegen würde sich eine API zur offiziellen Webseite der NBA anbieten, um laufend Ergänzungen oder Änderungen der Daten entsprechend miteinzubeziehen.

**Probleme**

Problematisch scheint uns momentan noch der Ausschluss von Daten, die bei einer bestimmten Filterwahl nicht erscheinen sollen. Beispielsweise müssen gewisse Spieler je nach Teamauswahl nicht ersichtlich / wählbar sein.