Feature Request: Full keyboard control

**August 12th 2018**

# **OBJECTIVE**

Es gibt User die schnell, zügig und intuitiv eine Playlist erstellen wollen. Durch die Verwendung von Shortcuts (beispielsweise durch drücken von CTRL+N eine neue leere Playlist erstellen) wird die Erstellung von Playlisten schneller.

# **BACKGROUND**

Praktisch in jedem Programm gibt es Tastaturkürzel, welche gewisse Funktionen auslösen. Sei dies im Windows Explorer mit CTRL+SHIFT+N einen neuen Ordner erstellen, oder mit ALT+TAB ein Fenster in Windows wechseln. Durch hinzufügen von Tastaturkürzeln in der jammming App können User schnell nach Songs suchen, neue Playlisten erstellen und abspeichern, ohne die Maus zu benützen, was die aufgewendete Zeit erheblich verkürzt.

Durch hinzufügen des Features wird folgendes erreicht:

* Intuitives und schnelles erstellen von Playlists durch Tastaturkürzel
* Eine erste oder neue Suche wird durch **CTRL+F** gestartet (falls vorher eine Suche durchgeführt wurde, wird der vorherige Suchbegriff und Suchliste entfernt)
* Suche wird durch **ENTER** ausgelöst
* Nach der Suche wird der erste Song der Suchliste gehighlightet
* In der Suchliste kann mittels der Arrow keys navigiert werden
* Ein Song der Suchliste wird durch den **right arrow key** in die Playlist transferiert
* Durch **CTRL+TAB** wechselt man zwischen der Suchliste und der Playliste
* Ein Song in der Playlist kann durch **left arrow key** von der Liste entfernt werden
* Mittels CTRL+A kann der Playlistname eingetragen werden (toggle between playlist and name input)
* Durch **CTRL+S** wird die zusammengestellte Playlist gespeichert
* Mit der Tastenkombination **CTRL+N** wird eine neue leere Playlist erstellt

# **TECHNICAL DESIGN**

This section should lay out all of the information needed to implement this feature. In the context of React, this could include new components and their functionality, existing component updates, how to address edge cases, and any other information an engineer would need before implementing this feature.

For front-end changes, this section will often include design mocks or wireframes to specify how the design of the application needs to be updated.

# **CAVEATS**

This section is used to lay out alternative solutions and their respective drawbacks, as well as potential drawbacks to the proposed solution above. This is used to make it clear why the technical implementation detailed previously was chosen instead of alternatives. It additionally allows stakeholders or other developers to consider those drawbacks and choose one of the alternate solutions if they prefer it. This may occur if they feel the benefits or drawbacks of that solution are more desirable than the current solution, or if they can identify other benefits and drawbacks not currently listed.