**Описание предметной области «Платформа для создания и просмотра музыкальных партитур»**

Платформа должна предоставлять пользователю возможность просматривать, создавать и проигрывать партитуры.

В режиме редактирования композиции платформа должна предоставлять пользователю возможность выбирать набор инструментов для композиции. В платформе должна присутствовать возможность выбора музыкального размера и темпа для любого такта, добавление репризы, для каждой ноты должна бать возможность выбора длительности, громкости, добавление приемов игры в зависимости от инструмента, например бэнд, тэппинг, слайд и т. д. для гитар. Добавление партитурных ориентиров: вступление, куплет, пред припев, припев, бридж. Редактор платформы должен предоставлять альтернативные визуальные представление, например для гитар и бас-гитар в виде табулатур. Платформа должна позволять импортировать файлы формата MIDI.

В режиме просмотра платформа должна предоставлять возможность выбирать отдельный инструмент для просмотра его партитуры. Платформа должна позволять распечатать партитуру.

В режиме проигрывания партитуры платформа должна воспроизводить с помощью синтезированных инструментов партитуру. Должна быть предусмотрена функция настройки темпа проигрывания композиции пользователем и функция заглушения и изоляции инструментов.

Платформа должна предоставлять разный уровень доступа в зависимости от типа пользователя (авторизованный пользователь, неавторизованный пользователь). Неавторизованный пользователь может только просматривать партитуры. Авторизованный пользователь может просматривать партитуры, редактировать свои партитуры, добавлять партитуры, добавлять в избранное и комментировать их.