

ПРОГРАММНАЯ ПОДДЕРЖКА МОНЕТИЗАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ АВТОРОВ МУЗЫКАЛЬНЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ

Крагель А.В., студент гр.872304, Богданова Е.А. – ассистент

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Богданова Е.А. – ассистент

Программное средство. Клиент-сервер. База данных. Система монетизации. Оптимизация. Моделирование диаграмм. Пользовательский интерфейс. Третья нормальная форма

Целью проектирования является готовое программное средства для поддержки монетизации интеллектуальной собственности авторов музыкальных произведений. Информационная система должна включать возможность предоставления пользователям добавлять аудиофайлы, хранения записей о предоставленных аудиофайлах, данных о заработке пользователя.

Используемые методологии для проведения работы:

- системные (системная методология ориентирует на то, что знания о предмете как таковом (аспектные, поэлементные) должны быть соединены, соотнесены со знаниями об их роли и месте в системной целостности; она касается методов изучения свойств и закономерностей сложноорганизованных природных и социальных систем, методов перехода от изучения элементов целого к его структуре, к межсистемным связям и отношениям [1]),

- статистические (это система приемов, способов и методов, направленных на изучение количественных закономерностей, проявляющихся в структуре, динамике и взаимосвязях социально-экономических явлений [2]),

- общенаучные методы [3].

Результаты работы: ввиду того, что аналогов данной системы не были найдены, было принято решение о разработке данного программного продукта. В проекте детально рассмотрены различные аспекты предметной области монетизации интеллектуальной собственности на примере аудиофайлов. Была разработана подробная функциональная модель системы. В процессе разработки также были реализованы и описаны модели представления системы, что помогло создать программный продукт. Также подробно проанализированы требования к монетизации интеллектуальной собственности на примере аудиофайлов, разработана графическая часть проекта. По итогу были реализованы серверная и клиентская части приложения, позволяющие пользователю взаимодействовать с системой. Также в системе разработан удобный интерфейс, который выполняет действия, необходимые для реализации цели проекта.

Область применения результатов: разработанная система решает задачу по монетизации интеллектуальной собственности на примере аудиофайлов, что позволило ускорить процесс получения юридической поддержки интеллектуальной собственности и получить монетизацию за разработку автора. Система может быть использована для автоматизации рабочего процесса звукозаписывающих студий.

Список использованных источников:

58-я научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, 2022 г

1. Системная методология [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=24599#:~:text=%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%20%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D1%83%D0%B5%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%82%D0%BE,%D1%81%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%2C%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B0%20%D0%BE%D1%82>

2. Статистические методология [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.grandars.ru/student/statistika/metodologiyastatistiki.html#:~:text=%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%20%E2%80%94%20%D1%8D%D1%82%D0%BE%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%B2,%D0%B8%20%D0%B2%D0%B7%D0%B0%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D1%8F%D1%85%20%D1%81%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%2D%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85%20%D1%8F%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9>

3. Общие методы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://xn--2-stbf.xn--p1ai/wp-content/uploads/2019/04/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%8BD0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F.pdf>