

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программное обеспечение «LyricGift»

Дата публикации: 5 сентября 2026 г.

Адрес размещения: <https://lyricgift.ru/functional-description.pdf>

Настоящий документ описывает функциональные характеристики программного обеспечения «LyricGift» (далее — ПО), правообладателем которого является ИП Курапов С. Ю..

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПО

ПО «LyricGift» представляет собой веб-сервис (SaaS), предназначенный для создания персональных музыкальных произведений (песен-подарков) на основе данных, введенных пользователем, с применением технологий генеративного искусственного интеллекта.

2. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- пошаговый ввод параметров будущей песни (повод, получатель, жанр, характер вокала, история);
- автоматическая генерация текста и музыкальной композиции нейросетью;
- прослушивание готового аудио во встроенном плеере;
- скачивание готовой песни в формате MP3;
- формирование публичной страницы-открытки для отправки получателю;
- хранение созданных песен в личном кабинете пользователя;
- управление подпиской и настройками уведомлений.

3. УСЛОВИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ПО функционирует на стороне сервера (облачная модель). Для доступа требуется устройство с современным веб-браузером и подключением к сети Интернет. Установка дополнительного программного обеспечения на устройство пользователя не требуется.

4. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Клиентская часть — Nuxt / Vue.js; серверная часть — Node.js (NestJS), СУБД PostgreSQL, кэш и очереди задач на Valkey. Генерация музыки осуществляется через интеграцию с внешними сервисами ИИ. Взаимодействие защищено протоколом HTTPS.

5. ЯЗЫК И ИНТЕРФЕЙС

Интерфейс ПО русскоязычный, адаптирован для настольных и мобильных устройств.

РЕКВИЗИТЫ

Наименование	Индивидуальный предприниматель Курапов Сергей Юрьевич
ОГРНИП	326774600003952
ИНН	771549917433
Сайт	https://lyricgift.ru
Электронная почта	support@lyricgift.ru