

Budowa HardbanRecords Lab

Budowa strony

HardbanRecords Lab

1. Strona Główna (Home)

Tytuł: Twórz niezależnie. Publikuj globalnie. Posiadaj wszystko.

Podtytuł: Witaj w HardbanRecords Lab – miejscu, gdzie Twoja twórczość spotyka technologię i wolność.

CTA: [Dołącz jako artysta] [Zgłoś projekt] [Odkryj nasz katalog]

2. O Nas

Tytuł: Kim jesteśmy?

Treść: HardbanRecords Lab to wolnościowa, niezależna platforma dla artystów,

którzy chcą publikować na własnych zasadach. Tworzymy system, w którym

masz pełną kontrolę nad swoją muzyką, publikacjami i dochodami.

3. Oferta

Tytuł: Co oferujemy?

Treść:

Dystrybucja muzyki do ponad 2 0 0 serwisów (Spotify, Apple Music, Deezer itd.)

Personalizowany panel artysty

Narzędzia AI do promocji i produkcji

Mentoring i wsparcie merytoryczne

4. Dla Artystów

Tytuł: Zbuduj swoją niezależną karierę z HardbanRecords Lab

Treść: Wypełnij formularz rejestracji i zacznij współpracę z wytwórnią, która oddaje Ci władzę.

CTA: [Rejestracja artysty]

5. Dla Twórców Multimedialnych

Tytuł: Publikuj podcasty, ebooki i wideo na tej samej platformie

Budowa strony HardbanRecords Lab 1

Treść: HardbanRecords Lab wspiera twórców nie tylko muzycznych. Zgłoś swój

projekt i uzyskaj dostęp do dystrybucji i narzędzi promocyjnych.

CTA: [Zgłoś projekt]

6. Partnerstwo i Mentoring

Tytuł: Zostań mentorem lub partnerem

Treść: Jeśli masz doświadczenie, którym możesz się podzielić – dołącz do nas

jako mentor lub współtwórca.

7. Katalog Artystów

Tytuł: Poznaj naszych twórców

Treść: Przeglądaj profile artystów, ich twórczość, linki do Spotify/YouTube.

Wyszukuj według gatunku, lokalizacji, nastroju.

8. Blog / Aktualności

Tytuł: Wieści z labu

Treść: Premiary, poradniki, relacje zza kulis. Pozostań na bieżąco.

9. FAQ

Tytuł: C zas rozwiązać wątpliwości

Treść: Jakie masz prawa jako artysta? Co z zyskami? Jak działa dystrybucja?

Wszystko znajdziesz tutaj.

10. Formularz Rejestracji Artysty

Tytuł: Zarejestruj się jako artysta

Treść: Wypełnij formularz z danymi, portfolio i zgodą na regulamin.

11. Formularz Zgłoszenia Projektu

Tytuł: Masz pomysł? Przedstaw go!

Treść: Opisz swój projekt, dodaj załączniki i oczekiwane wsparcie.

12. Kalkulator Dystrybucji

Tytuł: Oblicz swoje przychody

Treść: Wprowadź liczbę streamów, wybierz platformy i zobacz prognozowany zysk.

13. Panel Artysty (demo)

Tytuł: Tak będzie wyglądać Twój kokpit

Budowa strony HardbanRecords Lab 2

Treść: Statystyki, narzędzia AI, pliki do pobrania, dane o dochodach i dystrybucjach.

14. Kontakt

Tytuł: Skontaktuj się z nami

Treść: Formularz + dane kontaktowe + linki do sociali

15. Polityka Prywatności / Regulamin / Cookies

Treść: Gotowe teksty zgodne z RODO (do dostosowania wg kraju EU)

16. Akademia Twórcy

Tytuł: Ucz się, rozwijaj, publikuj

Treść: Darmowe poradniki PDF, wideo, przewodniki krok po kroku

17. Społeczność

Tytuł: Dołącz do nas online

Treść: Grupy wsparcia, Discord, wydarzenia, współprace artystów

18. Newsletter

Tytuł: Bądź na bieżąco

Treść: Zapisz się i odbierz darmowego ebooka „10 błędów początkującego artysty”

Część 2: Automatyzacja, AI, Finanse, Afiliacja i eLearning

19. Panel Twórcy: Automatyzacja, AI i narzędzia publikacyjne

◆ Strefa Twórcy – WordPress Dashboard + Role System

Pluginy: Members, WP User Manager, User Role Editor

Działające role: autor , twórca cyfrowy , edytor , menedżer labelu , admin platformy

Każda rola ma dostęp do innej sekcji panelu użytkownika

◆ Dashboard użytkownika (Frontend)

Budowa strony HardbanRecords Lab 3

Plugin: WP User Frontend (lub Ultimate Member + integracja z WPForms i n8n)

Zawiera:

📁 Moje publikacje – lista projektów wydawniczych

🎵 Moja muzyka – jeśli artysta działa w labelu

🎓 Moje kursy – panel zarządzania treściami eLearning

📈 Statystyki i sprzedaż – zintegrowane z WooCommerce Reports + Jetpack Stats

🤖 AI Toolkit – zamiennik AI Engine

20. AI Toolkit bez AI Engine – narzędzia dla pisarzy, twórców, edukatorów

◆ Zamienniki AI Engine – W 100% darmowe i samodzielne

1. WPUAI (WordPress Universal AI) – frontendowy interfejs OpenAI/Gemini:

Integruje się z Gutenberg, shortcode i WPForms

Obsługuje Google Gemini, OpenRouter, Mistral (z API)

Zbudowany na `https://wp-uai.dev`

2. WP OpenAI Post Writer (Custom Plugin):

Dedykowany plugin generujący szkice postów i publikacji

Może być automatycznie aktywowany w formularzach zgłoszeniowych

3. AIForms (AI by Formidable Forms):

Tworzenie formularzy z asystentem AI – generuje tytuł książki, streszczenie, opis kursu itp.

4. LangChain for WordPress (manual integration):

Zaawansowana integracja multi-modelowa (np. RAG dla treści edukacyjnych)

◆ AI Toolkit interfejs

Przyciski akcji (z Tailwind + React)

Kontekstowa integracja z formularzami:

Budowa strony HardbanRecords Lab 4

"Wygeneruj opis książki"

"Wygeneruj konspekt kursu"

"Zoptymalizuj SEO tytułu artykułu"

21. Finanse, afiliacja, monetyzacja

◆ Płatności, subskrypcje, marketplace

WooCommerce + WooCommerce Subscriptions (lub Paid Memberships Pro w darmowej wersji)

Easy Digital Downloads – do pobierania ebooków, beatów, plików AI itp.

◆ Automatyzacja rozliczeń z artystami, pisarzami i kursantami

SliceWP – pełen system afiliacji, działa z WooCommerce/EDD

AffiliateWP Lite – alternatywa


WP Frontend Reports – automatyczne rozliczenia per user z CSV i dashboardem

◆ Stripe/PayPal + integracje

Stripe Express – natychmiastowe wypłaty

Integracje przez n8n, Make lub Zapier

Przykładowy flow:

 Autor zgłasza książkę → Akceptacja → Ebook na sprzedaż w EDD → Każda sprzedaż przypisana do autora → Automatyczne rozliczenie miesięczne PDF

22. Sekcja eLearning z AI

◆ System kursów (LMS)

Tutor LMS (darmowy) lub MasterStudy LMS

Kursy osadzone w panelu użytkownika

Lekcje wideo, PDF, quizy, certyfikaty

Budowa strony HardbanRecords Lab 5

◆ Integracja AI

AI Toolkit → Generator tytułów, konspektów, quizów

Formularze dodawania kursu zintegrowane z AIForms

Zautomatyzowane kampanie mailingowe do studentów przez MailerLite

◆ Współpraca z sekcją Digital Publishing

Z kursu można wygenerować ebooka lub publikację

Możliwość sprzedaży treści jako kurs + książka

23. Automatyzacja – system centralny z n8n

◆ Centralna orkiestracja

n8n zainstalowany lokalnie lub przez Pipedream

Automaty: rejestracja, akceptacja publikacji, rozliczenia, mailing, kampanie

◆ Przykład przepływu (Digital Publishing):

1. Autor wypełnia formularz →

2. n8n tworzy draft publikacji + email do admina →

3. Admin akceptuje →

4. Ebook automatycznie tworzony (np. przez API Google Docs/Markdown → PDF) →

5. Automatyczne dodanie do sklepu + integracja z Stripe →

6. Mailing z premierą

Część 3: Struktura menu, SEO, marketing i ścieżka użytkownika dla platformy HardbanRecords Lab (Digital Publishing / Music Label / eLearning)

24. Główne menu (dostępne dla niezalogowanych)

Header Menu:

Budowa strony HardbanRecords Lab 6

Start / Home

O Nas / About

Projekty / Projects

Usługi / Services
Dystrybucja Muzyki
Publikacja Cyfrowa
Kursy eLearningowe
Blog (z kategoriami: AI, muzyka, pisanie, edukacja)
Kontakt / Contact
Dołącz / Rejestracja / Logowanie

25. Submenu po zalogowaniu (panel użytkownika)
- Digital Publishing (dla pisarzy i twórców cyfrowych):
- Panel główny
 - Dodaj publikację (formularz)
 - Moje publikacje (zarządzanie)
 - AI Toolkit:
 - Generator tytułów
 - Asystent struktury książki
 - Kreator opisów i blurba
 - Automatyczne formatowanie eBooka (HTML → ePub, PDF)
 - Generator streszczeń i opisów SEO
 - Narzędzie do planowania serii książkowych
 - Statystyki i analityka
 - Kampanie marketingowe (MailerLite / n8n workflows)
 - Zarządzanie publikacjami na zewnętrznych platformach (Amazon KDP, Publio, Apple Books)
 - Integracja z Bandcamp-style sklepem (dla audiobooków)
 - Music Label (dla artystów):
 - Budowa strony HardbanRecords Lab 7
 - Dashboard Artysty
 - Dodaj utwór / album (formularz + upload)
 - AI Toolkit:
 - Generator nazw albumów i utworów
 - Opisy do dystrybucji
 - Analiza tekstów (sentiment, język, motywy)
 - Konwersja AI: demo → beat / beat → vocal concept
 - Dystrybucja (Routenote, Bandcamp, SoundCloud, Spotify, Audius)
 - Statystyki i kampanie
 - System rozliczeń i tantiem (C S V + eksport + Stripe)
 - Planowanie wydawnictw
 - eLearning (dla mentorów i kursantów):

Tworzenie kursu (interfejs frontowy)
Struktura kursu (lekcje, quizy, materiały)
AI Toolkit:
Asystent lekcji (generacja konspektu)
Generator quizów
Tłumacz AI + Voiceover
Generator grafik z DALL·E
Lista kursantów / użytkowników
Analityka ukończeń / feedbacków
Eksport do SCORM

26. SEO: struktura adresów URL i strategia

Struktura URL (friendly + semantyczna):

/start

/projekty/music-label/hardban-artistname

/projekty/digital-publishing/ebook-tytul

Budowa strony HardbanRecords Lab 8

/uslugi/dystrybucja-muzyki

/blog/jak-wydac-ksiazke-za-darmo

/panel/moje-publicacje

Strategia SEO (bez wtyczek premium):

Wtyczka: "The SEO Framework" + "SEO SIMPLE PACK" (japoński plugin z GPT integracją)

AI-assisted meta description generator (LangChain + n8n + MailerLite API)

AI Keywords Clustering (z ChatGPT API lub lokalnie)

Semantyczne tagowanie przez WPFront User Role Editor + n8n tag parser

Plik sitemap.xml + robots.txt (automatycznie generowane)

Opisy OpenGraph + integracja z Pinterest i LinkedIn

27. Ścieżka użytkownika (flow od wejścia do publikacji)

Dla pisarza:

1. Trafia na stronę: /digital-publishing

2. Rejestruje się → otrzymuje maila (MailerLite automatyzacja)

3. Po zalogowaniu trafia do panelu „Moje Publikacje”

4. Korzysta z formularza → dodaje eBook

5. Włącza AI Toolkit → uzupełnia tytuł, opis, metadane

6. System generuje:

metadane do Bandcamp / Amazon / Apple Books

plik ePub i PDF

7. Autor decyduje: eksport ręczny lub publikacja przez HardbanRecords

8. Użytkownik może:

dodać kampanię (promocja w blogu + social)

monitorować wyniki w panelu

Dla artysty:

1. Wchodzi na stronę /music-label

Budowa strony HardbanRecords Lab 9

2. Rejestracja → dostęp do panelu artysty

3. Dodaje utwór (formularz: mp3, tytuł, tekst, opis)

4. AI generuje rekomendacje stylów, remiksów, nazwy playlist

5. Integracja z Routenote (lub ręczna dystrybucja)

6. Artysta otrzymuje linki do platform

7. System śledzi kliknięcia i strumienie

Dla mentora eLearning:

1. Wchodzi na /elearning

2. Rejestracja jako mentor

3. Tworzy kurs przez Gutenberg block-based builder

4. Dodaje treści, quizy i AI feedback

5. Kurs zostaje zatwierdzony przez admina

6. Kurs trafia na publiczną stronę kursów z opcją rejestracji

28. Struktura marketingowa

Automatyzacje (n8n + MailerLite):

Wejście na stronę → webhook zapisuje sesję → follow-up mail

Rejestracja nowego artysty/pisarza → onboarding sequences (AI-driven)

Dodanie publikacji/albumu → wygenerowanie social postów (tekst + obraz z AI)

Blogowy content → automatyczny newsletter z wybranych kategorii

Niezamknięty proces publikacji (porzucony formularz) → przypomnienie AI

- poradnik

Modele przychodu:

Publikacja za darmo + prowizja od sprzedaży (np. 20 %)

Kursy: freemium lub full premium

Muzyka: opcja exclusive (dostęp do narzędzi + promocja za %)

Subskrypcja dla zaawansowanych funkcji AI (wersja Pro)

Budowa strony HardbanRecords Lab 10

Własny marketplace eBooków i kursów (PWA sklep)

C Z E S C 4: SZCZEGÓŁOWA ARCHITEKTURA AI TOOLKIT DLA

PLATFORMY

HARDBANRECORDS LAB

1. C E L I Z A K R E S A I TOOLKIT

AI Toolkit dla platformy HardbanRecords Lab zostaje wdrożony jako niezależny,

niestandardowy komponent oparty o open-source'owe biblioteki i bezpłatne API

(np. OpenRouter, Hugging Face, Google Gemini API). Każda sekcja platformy

(Music Label, eLearning, Digital Publishing) posiada spersonalizowane funkcje

AI dostosowane do potrzeb użytkowników i adminów.

Toolkit zawiera interfejsy GUI osadzone w dashboardach użytkownika (Gutenberg Block lub modal Tailwind/React), backend Node.js/Express oraz przepływy danych z API AI.

2. TECHNOLOGIE I Z ASOBY

Frontend (osadzany w WordPress):

Gutenberg (niestandardowe bloki JS/React + ACF)

React 19+, Tailwind C S S (dla SPA osadzanych jako iframe)

Backend:

Node.js (v20+)

Express + JWT Auth

MongoDB Atlas (logika użytkownika + historia promptów)

Multer (upload plików do analizy, np. plików PDF/MP3/CSV)

AI Routing Engine (Hugging Face, OpenRouter, Google Gemini, Stability AI, Claude AI)

Integracje:

n8n (logika workflow + webhooks)

MailerLite (powiadomienia)

Zapier (dystrybucja i eksport wyników)

ClickUp (taski AI i śledzenie użytkowników)

Budowa strony HardbanRecords Lab 11

3. MODUŁY AI TOOLKIT (W PODZIALE NA S E K C J E)

A) MODUŁ AI: MUSIC LABEL

AI Composer – generowanie MIDI i plików audio z promptu tekstowego

OpenRouter > Stability Audio/Google MusicLM API

GUI: Prompt + Styl muzyczny + tempo + output: .mp3, .mid

Upload do katalogu muzycznego lub Bandcamp
AI Metadata Extractor – analiza .mp3 i wygenerowanie tagów (key, bpm, mood, genre)
Hugging Face + Essentia.js
AI Contract Generator – generowanie umów i licencji wydawniczych
Claude AI / Gemini (prompt: "stwórz umowę artysta-label")
AI Cover Designer – generowanie okładek albumów z promptu
Stability AI / Leonardo AI (w GUI: styl, kolor, format kwadratu)
B) MODUŁ AI: E LEA - RNING
AI Lesson Builder – tworzenie struktur lekcji z podanego tematu
Gemini + n8n
output: struktura lekcji (JSON), automatyczne utworzenie wpisu w WP jako kursu
AI Quiz Generator – z PDF generuje quiz (MCQ)
Upload .pdf > OCR > Gemini prompt > wygenerowany quiz z pytaniami i odpowiedziami
AI Voice Narrator – lektor głosowy do lekcji
T T S API (np. Bark, Coqui, [Play.ht](#) demo)
AI Copywriter – pisanie opisów kursów, promocji, newsletterów
Claude AI + template copy AI (pod SEO)
C) MODUŁ AI: DIGITAL PUBLISHING
AI Book Outliner – generowanie rozdziałów i szkieletu książki
Budowa strony HardbanRecords Lab 12
GUI: temat + styl + typ odbiorcy > struktura w formie outline
AI Ghostwriter – generowanie treści na podstawie promptów
Gemini / Claude > tekst jako draft wpisu lub rozdziału
AI Editor – analiza tekstu z poprawkami stylistycznymi
Claude / GPT-NeoX (z Hugging Face, np. proofreading)
AI Illustration Assistant – generowanie grafik do książek i eBooków
Stability / DALL-E / SDX L 1.0
AI Publishing Optimizer – podpowiedzi SEO, tytuły, opisy Amazon KDP, metadata ePub
Gemini / Claude prompting workflow

4. INTERFEJS UŻYTKOWNIKA (UI/UX)

Dla użytkownika zalogowanego:

AI Dashboard: osadzony jako Gutenberg block lub iframe React

Przeciągnij i upuść: upload plików .mp3, .pdf, .txt

Lista historii promptów z opcją eksportu / publikacji

Dla admina/platformy:

Zarządzanie tokenami API (panel Node.js)

Monitorowanie zużycia AI (statystyki MongoDB + webhooki n8n)

Automatyczne przypisywanie wyników do konta użytkownika
(MongoDB + JWT)

5. BEZPIECZEŃSTWO I PRYWATNOŚĆ

Tokenizacja AI przez JWT

Szyfrowane połączenia HTTP z API

Sandbox i izolacja sesji użytkowników (iframe + AuthGuard)

Historia promptów niepubliczna – możliwość eksportu do CSV/PDF tylko przez dashboard

6. STRATEGIA WDROŻENIOWA (KROK PO KROKU)

1. Utwórz backend Node.js + MongoDB z JWT auth (vercel + Mongo Atlas)

Budowa strony HardbanRecords Lab 13

2. Stwórz front React (z Tailwindem) dla dashboardu AI (komponenty GUI do promptowania)

3. Osadź komponenty jako iframe lub block Gutenberg (Custom Block/ACF Embed)

4. Zbuduj flow w n8n:

Webhook: prompt > wybór modelu > response > Mongo > WP

Google Gemini / OpenRouter / Claude / Stability: routing modeli AI

5. Dodaj powiązania z MailerLite + ClickUp dla tasków i publikacji wyników

6. Test A/B dla użytkowników z każdej sekcji

7. Monitoring i analiza efektywności C (ClickUp + GA4)

7. EKSPORT I INTEGRACJE

Eksporty: PDF, ePub, CSV, Audio, MIDI

Integracje: WordPress REST API (POST wpisy, metadane), Zapier (np. wysyłka na dysk Google, wysyłka e-maila z rezultatem), MailerLite (triggery wiadomości np. "Twoja okładka została wygenerowana")

Wersja offline: GUI React z możliwością lokalnego generowania plików (np. do publikacji bez AI)

8. ROZWÓJ I AKTUALIZACJE

Co 30 dni: aktualizacja modelu AI (zmiana routingu API do nowszych modeli)

Co 90 dni: aktualizacja frontend GUI (nowe funkcje, usprawnienia UX)

Każdy nowy moduł: najpierw w trybie beta dla wybranych grup

użytkowników

Feedback: formularz AI Feedback + n8n trigger do ClickUp feedback board

Podsumowanie:

AI Toolkit to centralny, modułowy system wspomagający działania kreatywne

na platformie HardbanRecords Lab. Pozwala artystom, edukatorom i pisarzom

na wykorzystanie AI bez potrzeby kodowania. Oparty w 100% na darmowych

zasobach, hostowany w modelu hybrydowym, z interfejsem przyjaznym użytkownikowi i bezpieczną logiką przepływu danych.

Budowa strony HardbanRecords Lab 14

Blueprint Budowy Strony HardbanRecords Lab na WordPress – 100%

Darmowe Rozwiązania, AI-Support, MailerLite i Gutenberg

Spis Treści

1. Wstęp i cele projektu
2. Przygotowanie środowiska i infrastruktury
3. Wybór i instalacja motywu – rekomendacja: Kadence
4. Konfiguracja edytora blokowego Gutenberg
5. Integracja newslettera: MailerLite
6. Wtyczki AI i automatyzacji (darmowe)
7. Struktura menu i sekcji strony
8. Szczegółowa „marklista” etapów realizacji
9. Gotowe treści dla kluczowych Departamentów
10. Optymalizacja, zabezpieczenia i SEO
1. QA, testy responsywności i launch
- 1.2 Utrzymanie i rozwój – rekomendacje

9. Wstęp i cele projektu

1.1. Cel: Zbudowanie witryny HardbanRecords Lab (hardbanrecords-lab.eu) na

WordPress, spełniającej wymogi profesjonalnej wytwórni muzycznej, platformy

edukacyjnej, bloga i sklepu, w pełni wspieranej przez AI.

1.2. Założenia:

Koszt: jedynie domena + hosting (IFastNet lub inny, 1-click WP).

Edytor: Gutenberg (bez Elementor).

Newsletter: MailerLite (bezpłatny plan).

Motyw: 100% darmowy, funkcjonalny, rozbudowany – Kadence lub

Blocksy.

Wtyczki: wyłącznie darmowe, ale „mega” rozbudowane.

AI: integracje generowania treści, grafiki, automatyzacja procesów.

UX/UI: przejrzystość, interaktywność, intuicyjna nawigacja.

Budowa strony HardbanRecords Lab 15

10. Przygotowanie środowiska i infrastruktury

1. Rejestracja domeny i opłata.
2. Wybór hostingu z WP 1-click (np. IFastNet, [nazwa.pl](#), [LH.pl](#)).
3. Utworzenie bazy danych MySQL (automatyczne przy instalacji).
4. Instalacja WordPress (FTP lub panel hostingowy).
5. Pierwsze logowanie do wp-admin (zmiana loginu na niestandardowy).
6. Włączenie HT T P S (Let's Encrypt z poziomu hostingu).
7. Podstawowe zabezpieczenia: limit prób logowania, two-factor.

11. Wybór i instalacja motywu – rekomendacja:

Kadence

3.1. Wymagania motywu:

Lekkość i szybkość (< 100 K B C S S /J S ładowane na starcie).

Pełna kompatybilność z Gutenbergiem i WooCommerce.

Zaawansowane możliwości personalizacji nagłówka, stopki i układów bloków.

3.2. Motyw Kadence (darmowy):

Instalacja: wp-admin → Wygląd → Motywy → Dodaj nowy → „Kadence” → Zainstaluj i Aktywuj.

Import gotowych starterów (Music, Business) ↪ wybrać „WM Music Academy” lub „Digital Agency”.

Ustawienia motywu: Wygląd → Kadence → Global Settings (typografia, kolory).

Utworzenie Child Theme (opcjonalnie) – plik style.css + functions.php.

12. Konfiguracja edytora blokowego Gutenberg

1. Wyłączenie zbędnych bloków (np. oEmbed) → Wtyczka: Gutenberg Manager.

Budowa strony HardbanRecords Lab 16

2. Instalacja wtyczki: Advanced Gutenberg (darmowa) – dodatkowe bloki i kontrola dostępu.

3. Konfiguracja własnych szablonów bloków:

Header/hero, CTA, sekcja usług, portfolio.

Zapisywanie jako Global Block dla powtórzeń.

4. Ustawienia struktur wpisów i stron: blok template dla Departamentów.

13. Integracja newslettera: MailerLite

1. Rejestracja konta MailerLite (plan darmowy do 1000 subskrybentów).
2. Generowanie API key (profile → Integrations → Developer API).
3. Wp-admin → Wtyczki → Dodaj Nową → MailerLite Signup Forms (bundle):
zainstaluj i aktywuj.
4. Konfiguracja połączenia: wklej API Key.
5. Tworzenie grup/subskrybentów: Music Label, Blog, eLearning.
6. Formularze: Guten-block od MailerLite → projekt i embedding.
7. Automatyzacje w MailerLite: powitalny e-mail, drip-campaign dla lead magnet.

14. Wtyczki AI i automatyzacji (darmowe)

Cel
Generacja treści
Grafika (okładki)
SEO -
podpowiedzi
Chatbot
Workflow
Backup
Wtyczka
AI Engine
Instant Images – DALL·E
Rank Math SEO
WP Chatbot (Tidio)
Uncanny Automator
(Free)
UpdraftPlus
Funkcja
ChatGPT API do bloków Gutenberga
Tworzenie grafik na podstawie
promptów
Pomoc przy meta, schema.org, analiza
Darmowy czat z AI dla użytkowników
Proste automatyzacje bez kodu

Harmonogram backupów na
Dropbox/Google
Budowa strony HardbanRecords Lab 17
Formularze Forminator
Zaawansowane formularze + logika
warunkowa

15. Struktura menu i sekcji strony

Menu Główne:

Home

eLearning (sub-menu: Oferta, Rejestracja, FAQ)

Music Label (sub-menu: O nas, Zgłoszenia, Artyści, Wydania)

Digital Publishing

Muzyczna Kreacja Słów

Sklep

Blog

Kontakt

16. Szczegółowa „marklista” etapów realizacji

Poniżej znajduje się lista wszystkich pojedynczych zadań niezbędnych do ukończenia każdego etapu projektu HardbanRecords Lab.

Etap I: Fundamenty (1–5 dni)

1. Rejestracja domeny hardbanrecords-lab.eu
2. Zakup i konfiguracja hostingu (np. IFastNet) z obsługą WordPress 1-Click
3. Utworzenie i konfiguracja bazy danych MySQL
4. Instalacja WordPress w głównym katalogu
5. Logowanie do wp-admin: zmiana domyślnego loginu (admin) na niestandardowy
6. Ustawienie silnego hasła dla pierwszego użytkownika
7. Włączenie HT T P S (instalacja certyfikatu Let's Encrypt)
8. Zainstalowanie i konfiguracja wtyczki Limit Login Attempts
9. Instalacja wtyczki Two-Factor Authentication i konfiguracja 2FA dla admina

Budowa strony HardbanRecords Lab 18

10. Utworzenie konta F T P / S F T P i konfiguracja uprawnień

1. Utworzenie Child Theme dla motywu Kadence (style.css, functions.php)

1.2 Podstawowa konfiguracja w pliku wp-config.php (salts, debug off)

Etap II: Layout i design (2–7 dni)

1. Instalacja darmowego motywu Kadence i aktywacja

2. Import wybranego startera (np. "WM Music Academy")
3. Konfiguracja Global Settings Kadence:
 - Typografia (nagłówki, akapity)
 - Kolorystyka (primary, secondary, accent)
 - Ustawienia spacing (marginesy, odstępy)
4. Utworzenie sticky header (przylepny pasek nawigacji)
5. Projekt i ustawienie stopki (logo, linki, social icons)
6. Instalacja i konfiguracja wtyczki Gutenberg Manager (wyłączenie nieużywanych bloków)
7. Instalacja i konfiguracja Advanced Gutenberg (aktywacja dodatkowych bloków)
8. Definiowanie własnych bloków globalnych:
 - Hero Section z przyciskiem CTA
 - Sekcja Usług / Oferta
 - Portfolio / Slider AI
 - Sekcja CTA z formularzem MailerLite
9. Test bloków globalnych: umieszczanie i edycja na stronach testowych
10. Sprawdzenie spójności stylów na różnych ekranach (desktop, tablet, mobile)

Etap III: Sekcje i content (7–14 dni)

1. Strona Start:

- Wstawienie bloku Hero z tytułem i CTA
- Dodanie AI-Generator Slidera (ostatnie wydania)
- Budowa strony HardbanRecords Lab 19
- Sekcja USP (3 kolumny z ikonami i tekstem)
- Sekcja Newsletter (Mailerlite form block)
- Sekcja Social Proof (opinie, logotypy partnerów)

2. eLearning:

- Utworzenie strony Oferta kursów (lista kursów jako bloki)
- Instalacja Forminator: budowa formularza rejestracji
- Ustawienie przekierowania po wysłaniu formularza na stronę potwierdzenia
- Sekcja FAQ z blokami Accordion (Advanced Gutenberg)

3. Music Label:

- Strona "O nas" (tekst + zdjęcia)
- Instalacja Forminator: formularz zgłoszenia demo (file upload)
- Ustawienie e-mail notyfikacji dla zgłoszeń
- Podstrona Katalog Artystów (grid z bloków)

Podstrona Wydania (blok dynamiczny lub ręczna aktualizacja)

4. Digital Publishing:

Strona usług wydawniczych (opisy, ikony)

Formularz zgłoszenia manuskryptu (Forminator, file upload)

Sekcja FAQ dedykowana autorom

5. Muzyczna Kreacja Słów:

Konfiguracja WooCommerce: instalacja i podstawowe ustawienia (waluta, płatności)

Utworzenie produktu "Muzyczna Kreacja Słów" z opcją briefu (formularz ACF lub Forminator)

Automatyczne e-mail potwierdzające zamówienie

6. Sklep:

Dodanie produktów merch (obrazy, ceny, opisy)

Produkty cyfrowe (mp3, wav) – ustawienie dostępu po zakupie

Budowa strony HardbanRecords Lab 2.0

Konfiguracja płatności (PayPal, Przelewy24)

Ustawienie kosztów wysyłki w WooCommerce

7. Blog:

Utworzenie kategorii wpisów (muzyka, technologia, AI, DIY)

Instalacja AI Engine, test promptu generującego szkice wpisu

Dodanie sekcji subskrypcji w sidebar (Mailerlite)

8. Kontakt:

Instalacja WPForms Lite lub Forminator: prosty formularz kontaktowy

Dodanie mapy Google (blok oEmbed lub iframe)

Linki do social media w stopce i sidebar

Etap IV: Integracje i automatyzacje (3–5 dni)

1. Rejestracja i konfiguracja konta MailerLite

2. Instalacja i autoryzacja MailerLite Signup Forms (wtyczka)

3. Utworzenie grup subskrybentów: eLearning, Music Label, Blog

4. Projekt formularzy w MailerLite i embedding via Gutenberg Block

5. Konfiguracja automatyzacji MailerLite:

Powitalny e-mail

Drip campaign (3-mail series)

6. Instalacja AI Engine i wprowadzenie klucza API ChatGPT

7. Test generowania wpisu blogowego przez AI Engine

8. Instalacja Instant Images (DALL-E) – konfiguracja promptów okładek

9. Instalacja Uncanny Automator Free i budowa automatu:

Rejestracja użytkownika → wysłanie e-mail powitalnego

10. Instalacja WP Chatbot (Tidio) i konfiguracja welcome message

1. Harmonogram backupów UpdraftPlus do Dropbox/Google Drive

Etap V: Testy i optymalizacja (2–4 dni)

1. Test responsywności (mobilne, tablet, desktop) – Chrome DevTools

Budowa strony HardbanRecords Lab 21

2. Testy funkcjonalne formularzy: rejestracja, zgłoszenia, zamówienia

3. Test płatności w WooCommerce (sandbox/tryby testowe)

4. Test subskrypcji MailerLite (dodanie testowego maila)

5. Audyt prędkości strony (PageSpeed Insights, GTmetrix)

6. Optymalizacja obrazów (lazy load, kompresja WebP)

7. Instalacja i konfiguracja Rank Math SEO:

Generacja sitemap.xml

Ustawienie breadcrumbs

8. Sprawdzenie pliku robots.txt i meta-tagów noindex

9. Test backupu i restore (UpdraftPlus)

Etap VI: Launch i monitorowanie (1–2 dni)

1. Backup końcowy przed publikacją (UpdraftPlus)

2. Przełączenie trybu maintenance off

3. Sprawdzenie DNS i certyfikatu S S L

4. Podpięcie Google Analytics i Search Console (Site Kit)

5. Ostateczna kontrola formularzy i automatyzacji

6. Wysłanie newslettera "Startujemy!" do listy odbiorców

7. Publikacja postu/bloga zapowiadającego launch

8. Monitorowanie pierwszych 48h (błędy 404, formularze)

9. Zbieranie feedbacku od użytkowników i wprowadzanie szybkich poprawek

17. Gotowe treści dla kluczowych Departamentów.

Gotowe treści dla kluczowych Departamentów

9.1. Departament eLearning

Nagłówek: "Zmień Swoje Umiejętności z HardbanRecords Lab"

Budowa strony HardbanRecords Lab 22

Opis: Oferujemy kursy produkcji muzycznej, pisania tekstów i e-learningu wspierane przez sztuczną inteligencję.

Zapewniamy: 🎓 Dostęp 24/7, 🛠️ Materiały do pobrania, 🤖

Wsparcie AI.

9.2. Departament Music Label

Nagłówek: "Twoja Muzyka, Nasza Pasja"

Opis: HardbanRecords Lab to niezależna wytwórnia, która wspiera artystów od A do Z: dystrybucja, promocja, zarządzanie prawami autorskimi. Zgłoś demo już dziś!

9.3. Departament Digital Publishing

Nagłówek: "Wyдай Swoją Książkę z HardbanRecords"

Opis: Oferujemy kompleksowe usługi wydawnicze: redakcja, layout, dystrybucja cyfrowa i druk na żądanie. Zaufaj naszym ekspertom.

9.4. Muzyczna Kreacja Słów

Nagłówek: "Tekst i Muzyka w Jednym"

Opis: Stwórz unikalne kompozycje łączące słowo z dźwiękiem. Zamów usługę i otrzymaj gotowy utwór/słowa w 48h.

18. Optymalizacja, zabezpieczenia i SEO

HTTPS, Wordfence, Limit Login Attempts

Rank Math SEO: Ustawienia tytułów, meta, breadcrumbs

Sitemapy i wysyłka do GS C

Lazy Load obrazów (domyślnie WP 6.x)

Budowa strony HardbanRecords Lab 23

Cloudflare Free (opcjonalnie)

19. QA, testy responsywności i launch

Lista testów manualnych i automatycznych

Plan komunikacji launchowej (mailing, social media)

20. Utrzymanie i rozwój – rekomendacje

Cotygodniowe backupy + miesięczne aktualizacje

Monitorowanie wydajności (GTmetrix, GA)

Rozwój AI-bloków i nowych funkcji (voice, video)

Plany premium (opcjonalne) – rozbudowa o płatne rozszerzenia

21. Zasady projektowe i standardy kodowania

Poniższe reguły i wytyczne zapewnią spójność, czytelność oraz łatwość utrzymania kodu i konfiguracji aplikacji.

13.1. Ogólne zasady projektu

1. Single Responsibility: Każdy moduł, wtyczka czy blok odpowiada wyłącznie za jedną funkcję.

2. DRY (Don't Repeat Yourself): Unikaj duplikacji kodu czy CSS – stosuj funkcje, hooki i bloki globalne.

3. YAGNI (You Ain't Gonna Need It): Implementuj tylko

funkcjonalności niezbędne w danym etapie.

4. Fail Fast: Waliduj dane na wejściu (formularze, API) i szybko zwracaj błędy.

5. Document-as-you-code: Każdy niestandardowy fragment kodu dokumentuj inline oraz w pliku README.

13.2. PHP / WordPress Coding Standards

Standard: *WordPress PHP Coding Standards*

Indentacja: 4 spacje (bez tabulatorów).

Budowa strony HardbanRecords Lab 24

Nazwa funkcji i hooków: *hrb_* prefix dla funkcji własnych (np. *hrb_register_custom_blocks*).

Zmienne: *\$snake_case_variable_name* .

Klasy: *StudlyCaps* (PSR-4 compatible), prefix *HRB_* (np. *HRB_Custom_Block*).

Stałe: *UPPER_SNAKE_CASE* (np. *HRB_PLUGIN_VERSION*).

Pliki: każdy plik zaczyna się headerem z opisem, licencją GPLv2+, prefixem projektu.

13.3. JavaScript / React (Gutenberg Blocks)

Standard: *WordPress JavaScript Coding Standards*

Indentacja: 2 spacje.

Operatory: Zawsze używaj *===* i *!==* .

Nazewnictwo:

Pliki: *camel-case.js* (np. *hero-block.js*).

Zmienne i funkcje: *camelCaseFunction* .

Stałe eksportowane: *UPPER_SNAKE_CASE* .

J S X : Propsy sortuj alfabetycznie, tagi z atrybutami w nowej linii.

13.4. CSS / SCSS (opcjonalnie dla Child Theme)

Standard: *WordPress CSS Coding Standards*

Indentacja: 2 spacje.

Nazwa klas: *hrb-block--modifier* , BEM-like (*block__element--modifier*).

Preprocesor: *SCSS* w Child Theme (jeśli potrzebny), minimalne zagnieżdżanie.

Zmienne kolorów: definiowane w *:root* lub *_variables.scss* .

13.5. Zewnętrzna dokumentacja i style guides

PHP : *WordPress PHP Handbook*

J S : *React Coding Standards*

Git: Commit message convention: *Conventional Commits*

Budowa strony HardbanRecords Lab 25

Projekt: README.md w repozytorium z opisem setupu, dependency i zasadami release.

Stosowanie powyższych reguł zapewni wysoką jakość kodu, łatwość współpracy i przyszłą skalowalność projektu.

Pełna lista Stron dla HardbanRecords Lab

Budowa strony HardbanRecords Lab 26

C - Application Blueprint

HardbanRecords Lab - Application

Blueprint

Version: Based on files provided as of October 26, 2023

Auditor: Gemini Advanced Engineering Simulation

22. Introduction

1.1. Application Name

HardbanRecords Lab Music Distribution Management

1.2. Purpose & Description

(From metadata.json)

A web application toolkit for HardbanRecords Lab, focused on music distribution and management, leveraging AI for tasks like album description generation, content translation, trend analysis, and song recognition.

The application aims to provide a centralized platform for artists and administrators to manage the music lifecycle, from submission and release to

financial tracking and marketing, augmented by AI-powered assistance.

1.3. Target Users

C- Application Blueprint 1

Artists: To submit music, track releases, view financials, manage their profile, and utilize AI tools for creative and promotional tasks.

Administrators (HardbanRecords Lab Staff): To manage artists, review submissions, oversee releases, manage financials & campaigns, and utilize AI tools for operational efficiency.

1.4. Technology Stack

Frontend:

Framework: React 19+

Language: TypeScript

Routing: React Router DOM v7+

Styling: TailwindCSS (configured in index.html)

HTTP Client: Native fetch (wrapped in AuthContext 's fetchWithAuth)

AI SDK (Client-side, for non-proxied calls if any, though

currently proxied): @google/genai (via e s m . s h)
Build: E S Modules directly served (implied by index.html and index.tsx)
Backend (Node.js / Express - H:/hardban-backend/):
Framework: Express.js
Language: JavaScript (Node.js)
Database: MongoDB (Native Driver, configured in config/db.js)
Authentication: JWT (JSON Web Tokens)
File Uploads: Multer
API Communication: RESTful APIs
Environment Variables: dotenv (.env file)
AI Services:
Google Gemini API (via GEMINI_TEXT_MODEL = 'gemini-2.5-flash-preview-04-17')
- Proxied through the backend.
External APIs:
Spotify API (for artist search, token managed by backend)
C- Application Blueprint 2

23. Architecture

2.1. Frontend Architecture

Entry Point: index.html loads index.tsx .

Root Component: WrappedApp (in index.tsx) initializes AuthProvider and HashRouter .

Core Application Logic: App.tsx defines routes and manages the main application structure.

Layout: MainAppLayout.tsx provides the consistent structure (sidebar, top bar)

for authenticated users. Unauthenticated users see LoginPage.tsx or RegistrationPage.tsx .

Directory Structure (Key Areas):

components/ : Reusable UI components (Button, Card, Input, Modal, etc.).

contexts/ : Shared state and logic (e.g., AuthContext.tsx).

pages/ : Top-level components for each route/view.

services/ : Client-side API interaction logic (e.g., GeminiService.ts which calls

the backend AI proxy).

types.ts : TypeScript interface definitions for data structures.

constants.ts : Application-wide constants.

Routing:

react-router-dom with HashRouter .

Public routes: /login , /register .

Protected routes: All other routes under /* are wrapped by

ProtectedRoute.tsx , which checks authentication status via AuthContext .

Nested routing is used within MainAppLayout via <Outlet /> .

State Management:

Global authentication state: AuthContext manages isAuthenticated ,
currentUser ,

token , and provides login , logout , register , updateCurrentArtistProfile ,
fetchWithAuth
functions.

Local component state: Managed using useState and useCallback within
individual page and UI components.

C- Application Blueprint 3

Styling:

TailwindCSS : Utility-first C S S framework, configured globally in
index.html . Custom theme colors (themePrimary , themeAccent , etc.) are
defined.

Global styles: Basic body styles and custom scrollbar in index.html .

API Communication:

All authenticated API calls to the backend are made using fetchWithAuth
from AuthContext , which automatically prepends /api to endpoints and
includes the JWT token.

AI-related service calls in GeminiService.ts target backend proxy endpoints
(e.g., /api/ai/album-description) .

2.2. Backend Architecture (H:/hardban-backend/)

Entry Point: server.js .

Framework: Express.js.

Database: MongoDB connected via native driver (config/db.js).

API Structure: RESTful APIs prefixed with /api .

/api/auth : Authentication routes (authRoutes.js , authController.js).

/api/artists : Artist CRUD (artistRoutes.js , artistController.js).

/api/submissions : Submission CRUD (submissionRoutes.js ,
submissionController.js).

/api/releases : Release CRUD (releaseRoutes.js , releaseController.js).

/api/financials : Financials CRUD (financialsRoutes.js , financialController.js
).

/api/campaigns : Campaigns CRUD (campaignsRoutes.js ,

campaignController.js).

/api/uploads : File upload handling (uploadRoutes.js).

/api/ai : AI service proxy to Gemini API (aiRoutes.js , aiController.js).

/api/spotify : Spotify API proxy (server.js).

Authentication:

JWT-based authentication (authController.js , authMiddleware.js).

protect middleware verifies JWT for secured routes.

authorize middleware checks user roles (admin, artist).

C- Application Blueprint 4

File Uploads:

multer is used for handling multipart/form-data.

Separate configurations for image and audio uploads with type and size validation.

Files are stored in the H:/hardban-backend/uploads/ directory and served statically via /uploads/ .

AI Service Proxy:

aiController.js receives requests from the frontend, constructs prompts for the Gemini API, and calls the Gemini API using the server-side API key (process.env.GEMINI_API_KEY). This keeps the API key secure.

Spotify API Integration:

The backend (server.js) handles fetching and caching Spotify API access tokens using SPOTIFY_CLIENT_ID and SPOTIFY_CLIENT_SECRET .

Provides an endpoint (/api/spotify/search-artist) for the frontend to search artists without exposing Spotify credentials.

Data Models (Implicit):

While not using an ORM like Mongoose (Mongoose model files are present but appear to be for reference only), the data structures are implicitly defined by the controller logic and align with the frontend types.ts . Key collections include: users (for artists and admins), submissions , releases , financials , campaigns .

2.3. Data Flow Examples

User Login:

1. Frontend (LoginPage.tsx) sends email/password to backend (/api/auth/login).

2. Backend (authController.js) validates credentials against the users collection in MongoDB.

3. If valid, backend generates a JWT and returns it along with user data.

4. Frontend (AuthContext) stores token and user data, sets isAuthenticated to true.

5. User is redirected to their dashboard.

Artist Submits a Track:

C- Application Blueprint 5

1. Frontend (SubmissionsPage.tsx) collects track details and audio file.

2. Audio file is uploaded to backend (/api/uploads/music) via XHR, progress is

shown. Backend returns the file URL.

3. Submission data (including audio URL) is sent to backend (/api/submissions) via fetchWithAuth .

4. Backend (submissionController.js) creates a new submission document in

MongoDB, associating it with the authenticated artist.

5. Frontend updates the list of submissions.

Admin Approves a Submission:

1. Admin views a submission in SubmissionsPage.tsx modal.

2. Admin changes status to "ApprovedForRelease" and optionally adds feedback.

3. Request sent to backend (/api/submissions/:id) to update the submission.

4. Admin can then choose to "Approve & Create Release Draft".

5. Backend (submissionController.js logic or a separate endpoint) updates submission status and creates a new entry in the releases collection, potentially copying relevant data from the submission and its AI content.

User Generates AI Content (e.g., Album Description):

1. Frontend (AlbumDescriptionPage.tsx) collects album details.

2. Request sent to backend AI proxy (/api/ai/album-description) via GeminiService.ts

(which uses fetchWithAuth).

3. Backend (aiController.js) receives details, constructs a prompt for Gemini

API.

4. Backend calls Gemini API using the server-side API key.

5. Gemini API returns generated text.

6. Backend sends the text back to the frontend.

7. Frontend displays the generated description.

24. Core Features & Modules

3.1. Authentication & User Management

C- Application Blueprint 6

Login: (LoginPage.tsx) - Email/password login, mock Google Sign-In.

Registration: (RegistrationPage.tsx) - New artist registration.

User Profile & Settings: (SettingsPage.tsx) - Allows users (artists/admins) to update their profile information (name, bio, social links, profile image).

Password change is mocked.

Role-Based Access Control: Implemented via AuthContext on the frontend and authMiddleware.js on the backend. Distinguishes between 'admin' and 'artist' roles, controlling access to specific routes and functionalities.

3.2. Dashboards

Admin Dashboard: (DashboardPage.tsx) - Overview for administrators, showing stats (pending submissions, active releases, total artists, revenue) and recent activity. Uses mock data currently.

Artist Dashboard: (UserDashboardPage.tsx) - Personalized overview for artists, showing their specific release stats, pending submissions, earnings, and notifications. Uses mock data currently.

3.3. Core Music Management (CRUD Operations)

Artist Management: (ArtistsPage.tsx , ArtistProfilePage.tsx)

Admin can view all artists and add new artists (mock functionality, backend controller exists).

All users can view artist profiles. Artist-specific data on profiles (submissions, releases, financials, campaigns) fetched if user is authorized.

Submissions Management: (SubmissionsPage.tsx)

Artists can create new submissions (track title, genre, mood, lyrics, audio file upload with progress).

Admins can view all submissions, update status, provide feedback, and approve submissions (which can trigger release draft creation).

AI metadata generation for submissions (tags, description).

Release Management: (ReleasesPage.tsx)

Admins/Artists (based on ownership) can create and edit release details (title, date, cover art upload with progress, UPC/ISRC, genre, tracklist).

C- Application Blueprint 7

Status management (Draft, Submitted to DSP, Live, etc.).

AI metadata generation for releases.

Metadata Export: MetadataConverterService.ts provides functionality to

export

release metadata to Generic C S V format. Other formats (Spotify XML, Apple Music C S V) are placeholders.

Financials Management: (FinancialsPage.tsx)

Admins can log financial transactions (revenue/expense) for artists.

Artists can view their financial entries.

Summarized financial stats (Total Revenue, Expenses, Net Income).

Campaigns Management: (CampaignsPage.tsx)

Admins/Artists (based on ownership of associated release) can create and manage marketing campaigns (name, associated release, type, platform, budget, dates, status, objectives).

3.4. AI Toolkit

Centralized in AIToolsHubPage.tsx and implemented via individual pages, all proxied

through aiController.js on the backend.

Album/Track Description Writer: (AlbumDescriptionPage.tsx) -

Generates descriptions from album/track details.

Marketing Copywriter: (MarketingCopywritingPage.tsx) - Creates copy for social media, ads, bios.

Promotional Assets & E P K Helper: (AIPromoAssetsPage.tsx) - Generates text

for E P K snippets, social media blurbs, cover art concepts.

Lyric Writing Assistant: (ALLyricsWriterPage.tsx) - Suggests song concepts, chorus ideas, next lines, rhymes, or improves existing lyrics.

Beat Generation (Conceptual): (AIBeatGenerationPage.tsx) - Generates text descriptions and concepts for beats. Does not produce audio.

Mastering Tools (Conceptual): (AIMasteringToolsPage.tsx) - Provides AI-generated mastering advice. Does not process audio.

Video Generation (Conceptual): (AIVideoGeneratorPage.tsx) - Generates text-based concepts for music videos. Does not produce video.

C- Application Blueprint 8

Content Translation: (TranslationPage.tsx) - Translates text into multiple languages.

AI Trends & Analytics: (TrendAnalysisPage.tsx - aliased as AITrendsAnalyticsPage)

Multi-tab interface for analyzing user-provided audio parameters, streaming data summaries, lyrics, and marketing inputs.

Includes an AI Chat Assistant with Google Search grounding for

querying trends and data.

Song Recognition (Conceptual): (SongRecognitionPage.tsx) - Suggests similar tracks based on lyrics and mood.

3.5. Other Modules

Notifications Log: (NotificationsLogPage.tsx) - Displays system and activity notifications. Mock data with client-side "mark as read".

Support & Help Center: (SupportPage.tsx) - Features an AI chatbot for FAQs, mock knowledge base, mock video tutorials, and a mock support ticket submission system.

Placeholder Modules: Several pages exist as placeholders, indicating planned future functionality:

CustomReportsPage.tsx

DirectToFanPage.tsx

ArtistOnboardingPage.tsx

ContractManagementPage.tsx

SocialSchedulingPage.tsx

25. Data Structures (Key Types from types.ts)

ArtistProfile : User data (name, artisticName, email, role, genre, bio, profile image, social links).

SubmissionData : Track submission details (artist_id, track_title, genre, mood, lyrics, status, notes, audio_file_url, aiContent).

ReleaseData : Release information (artist_id, title, release_date, cover_image_url, status, UPC/ISRC, genre, tracklist, streaming_links, aiContent, distribution notes).

C- Application Blueprint 9

FinancialReportDataEntry : Financial transaction records (artist_id, release_id, platform, source_description, revenue_total, report_date, status).

CampaignData : Marketing campaign details (name, release_id, type, platform, budget, dates, status, objectives, metrics).

AITagData : Stores AI-generated metadata (tags, description, playlist recommendations) associated with releases or submissions.

NotificationItem : Structure for user notifications.

Input/Output types for various AI services: AlbumDetails , TranslationInput , LyricsWriterInput , VideoConceptInput , AudioAnalysisDataInput , etc.

26. Setup & Running the Application

5.1. Frontend

Dependencies are managed via CDN through importmap in index.html (React, React DOM, React Router DOM, @google/genai).

The application is served directly from index.html , which loads index.tsx as an E S module.

No explicit build step is mentioned for the frontend; it's set up for direct browser execution using modern E S module features.

5.2. Backend (H:/hardban-backend/)

Prerequisites: Node.js, MongoDB instance.

Setup:

1. Navigate to H:/hardban-backend/ .

2. Install dependencies: npm install (assuming a package.json exists, though not provided). Key dependencies include express , cors , axios , jsonwebtoken , multer , mongodb , dotenv .

3. Create a .env file in the backend root directory.

Environment Variables (.env for backend):

PORT : Port for the backend server (e.g., 3001).

MONGO_URI : MongoDB connection string.

JWT_ S E C R E T : Secret key for signing JWTs.

C- Application Blueprint 10

GEMINI_API_KEY : API key for Google Gemini.

SPOTIFY_ C L I E N T _ I D : Spotify API Client ID.

S P O T I F Y C L I E N T S E C R E T : Spotify API Client Secret.

Running the Backend: node server.js .

27. API Key Management

Google Gemini API Key: Stored exclusively on the backend as an environment variable (GEMINI_API_KEY) and used by aiController.js . It is not

exposed to the frontend.

Spotify API Credentials: SPOTIFY_ C L I E N T _ I D and S P O T I F Y C L I E N T S E C R E T are stored

on the backend as environment variables. The backend handles token acquisition and proxies Spotify API calls.

28. Non-Functional Requirements

Responsiveness: Achieved using TailwindCSS utility classes. Requires thorough testing across devices.

Accessibility (ARIA): Mentioned as a quality requirement. Specific ARIA attribute implementation needs to be audited per component.

Security:

Authentication: JWT-based.

API Key Security: Handled by backend proxying.

File Uploads: Basic sanitization of filenames by multer . Further security (e.g., virus scanning) could be considered.

Input Validation: Basic checks in controllers; comprehensive validation (e.g., using libraries like Joi or express-validator) is recommended for backend robustness.

Performance:

Frontend: Component memoization (React.memo) used for some UI components. Bundle size optimization and code-splitting would be standard React practices if a build step were introduced.

Backend: Database indexing and query optimization for MongoDB will be crucial as data grows.

C- Application Blueprint 11

29. Future Development & Placeholder Modules

RouteNote API Integration: Critical for actual music distribution automation. This is a major pending feature.

Direct-to-Fan (D2F) Tools: Newsletter management, influencer campaigns, pre-save tools (DirectToFanPage.tsx).

Custom Reports & BI: Advanced analytics and reporting (CustomReportsPage.tsx).

Social Media Scheduling: Tools to plan and automate social media posts (SocialSchedulingPage.tsx).

Contract Management: Database and tools for managing artist contracts (ContractManagementPage.tsx).

Artist Onboarding: Streamlined process for new artists (ArtistOnboardingPage.tsx).

Advanced AI Tools: Further development of AI tools like AI Tag Generator, Playlist Recommender, and more sophisticated Analytics Summaries.

Real-time Notifications: Potentially using WebSockets for instant updates.

Full Data Integration: Replacing all mock data with live backend data is a high priority.

Comprehensive Testing: Unit, integration, and end-to-end testing suites.
Logging & Monitoring: Implementation of robust logging and application monitoring.

Darmowe API dla Music Distribution Management

 Lista dla Music Distribution Management


Audyt

C- Application Blueprint 12

Darmowe API dla Music

Distribution Management

Oto zestawienie darmowych integracji API przydatnych dla systemu zarządzania dystrybucją muzyki HardbanRecords Lab Music Distribution Management. Umożliwią one m.in. automatyczne publikowanie, pobieranie statystyk, zarządzanie prawami autorskimi i metadanymi. Skupiłem się wyłącznie na darmowych lub posiadających darmowy tier API, które mogą być zintegrowane z Twoim systemem MVP.

 Integracje z platformami muzycznymi i dystrybucyjnymi

30. YouTube Data API (YouTube Music, kanały)

Do czego służy: Zarządzanie kanałem, publikowanie wideo/audio, pobieranie statystyk.

Link: <https://developers.google.com/youtube>

Free Tier: 10 000 jednostek dziennie (wystarcza na wiele zapytań)

31. Spotify for Developers API

Do czego służy: Pobieranie danych o utworach, artystach, playlistach. Brak możliwości wrzucania muzyki – tylko statystyki.

Link: <https://developer.spotify.com>

Darmowe API dla Music Distribution Management 1

Free: Tak, do analityki i zarządzania metadanymi (np. z poziomu konta artysty)

32. Last.fm API

Do czego służy: Pobieranie danych o odtworzeniach, użytkownikach, tagach, trendach muzycznych.

Link: <https://www.last.fm/api>

Free: Tak

33. Deezer API

Do czego służy: Pobieranie danych o muzyce, użytkownikach, playlistach (tylko do odczytu).

Link: <https://developers.deezer.com/api>

Free: Tak

34. MusicBrainz API

Do czego służy: Baza metadanych muzycznych – identyfikatory, katalogi, artystów, albumy.

Link:

https://musicbrainz.org/doc/Development/XML_Web_Service/Version_2

Free: Tak

35. Discogs API

Do czego służy: Zarządzanie katalogiem wydawnictw muzycznych, metadanymi, coverami.

Link: <https://www.discogs.com/developers/>

Free: Tak (wymaga klucza API)

36. Bandcamp (brak oficjalnego API)

Nie ma oficjalnego API, ale możliwe są integracje przez Webhooki, scraping lub automatyzację przez narzędzia typu Zapier/Make.



Statystyki, analityka, Business Intelligence

Darmowe API dla Music Distribution Management 2

37. Chartmetric (demo access / API)

Do czego służy: Analityka trendów, playlist, artystów – dostępne demo API.

Link: <https://api.chartmetric.com>

Free Tier: Tak, z ograniczeniami – wymaga rejestracji.

38. Soundcharts (trial / API insight)

API do analizy trendów, radiowych odtworzeń, playlist. Potrzebna zgoda – można zintegrować trial w MVP.

Link: <https://soundcharts.com>



Zarządzanie tantiemami / płatnościami (opcjonalne)

39. Open Collective API / Ko-fi / Buy Me A Coffee

Do czego służy: Crowdfunding, zbieranie wpłat za muzykę, prowizje.

Link: <https://docs.opencollective.com>



Free: Tak (z prowizją, ale bez opłaty stałej)

40. Stripe / PayPal (płatności, wypłaty tantem)

API płatności i wypłat dla artystów. Stripe posiada darmowy dostęp API, prowizje tylko od transakcji.



AI, automatyzacja i klasyfikacja muzyki

41. AudD Music Recognition API (demo)
Rozpoznawanie utworów po pliku lub linku. Darmowy tier.
Link: <https://aud.d.io>
42. ACRCLOUD API
Identyfikacja muzyki, rozpoznawanie utworów i zarządzanie prawami.
Link: <https://www.acrcloud.com/music-recognition/>
Free Trial: Tak
 Automatyzacja / workflow
Darmowe API dla Music Distribution Management 3
43. Make.com (dawniej Integromat)
Możliwość automatycznego połączenia np. Bandcamp + Google Sheets + WordPress + Discogs.
Link: <https://www.make.com>
Free Tier: 1000 operacji miesięcznie
44. Zapier
Automatyzacje z ograniczonym free planem, np. „dodaj nowy utwór na Discogs, gdy wrzucisz na Bandcamp”.
 Propozycja integracyjna MVP (moduły do wdrożenia)
Moduł
Katalog
muzyczny
Statystyki
Publikacja
Crowdfunding
Tantiemy
Automatyzacja
API
MusicBrainz + Discogs
Spotify API + YouTube API
+ Last.fm
YouTube API
OpenCollective API
Stripe API
Make.com
Funkcja
Metadane, identyfikatory
Odtworzenia, trend

Wrzucanie wideoklipów

Wsparcie fanów

Wyплаты z zysków

Łączenie danych z różnych źródeł

Jeśli chcesz, mogę przygotować:

schemat architektury integracji w formie diagramu,

gotowe skrypty API do MVP (np. Python/Node.js),

lub workflow automatyzacji ([Make.com](https://make.com), Zapier).

C z y mam przygotować plik PDF z tą listą i dodatkami?

Powiedziałeś(-aś):

znajdz dodatkowe plus extra darmowe api lub microecosystemy ktore wspomoga moja platfforme i wyroznia ja z tlumu

ChatGPT powiedział:

Darmowe API dla Music Distribution Management 4

Aby wyróżnić platformę HardbanRecords Lab MusicOS na tle konkurencji i zapewnić jej innowacyjność, warto rozważyć integrację z dodatkowymi darmowymi API oraz mikroekosystemami. Poniżej przedstawiam zestawienie

takich rozwiązań, które mogą znacząco zwiększyć funkcjonalność Twojej platformy:



Rozszerzone API muzyczne i metadane

45. MusicDB API

Opis: Dostarcza szczegółowe informacje o artystach, albumach i tekstach piosenek.

Zastosowanie: Wzbogacenie metadanych utworów, prezentacja biografii artystów i tekstów piosenek na stronie.

Link: [musicDB API](#)

46. Open Opus API

Opis: Specjalistyczne API dla muzyki klasycznej, oferujące dane o kompozytorach i ich dziełach.

Zastosowanie: Rozszerzenie katalogu o muzykę klasyczną, przyciągnięcie miłośników tego gatunku.

Link: [O p e n O p u s](#)

47. TheAudioDB API

Opis: Baza danych zawierająca informacje o artystach, albumach, utworach oraz wysokiej jakości grafikach.

Zastosowanie: Wzbogacenie wizualne platformy poprzez dodanie okładek albumów, zdjęć artystów itp.

Link: [The Audio DB](#)

 Ochrona praw autorskich i identyfikacja utworów

48. DistroLock API

Opis: Usługa umożliwiająca tworzenie odcisków palców audio w celu ochrony przed nieautoryzowanym udostępnianiem utworów.

Darmowe API dla Music Distribution Management 5

Zastosowanie: Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym rozpowszechnianiem muzyki.


Link: [DistroLock](#)

49. AcoustID API

Opis: Usługa identyfikacji utworów muzycznych na podstawie ich odcisków palców akustycznych.

Zastosowanie: Automatyczne rozpoznawanie i tagowanie utworów w bibliotece.

Link: [AcoustID](#)

 Analityka i dane rynkowe

50. Viberate API

Opis: Dostarcza dane o artystach, utworach, playlistach oraz ich popularności na różnych platformach.

Zastosowanie: Monitorowanie trendów, analiza popularności artystów i utworów.


Link: [Viberate API](#)

51. Music Analytics API

Opis: Oferuje dane analityczne dotyczące branży muzycznej, w tym informacje o odtworzeniach, sprzedaży itp.

Zastosowanie: Tworzenie raportów i analiz dla artystów oraz menedżerów.

Link: [Music Analytics API](#)

 Narzędzia do automatyzacji i przetwarzania danych

52. KNIME

Opis: Platforma do analizy danych i tworzenia przepływów pracy bez konieczności programowania.

Darmowe API dla Music Distribution Management 6

Zastosowanie: Automatyzacja procesów analitycznych, integracja różnych

źródeł danych.


Link: K N I M E

53. TagLib

Opis: Biblioteka do odczytu i edycji metadanych plików audio.

Zastosowanie: Zarządzanie tagami ID3, aktualizacja informacji o utworach.

Link: T a g L i b

 Integracja z platformami społecznościowymi i streamingowymi

54. Mixcloud API

Opis: Umożliwia dostęp do danych o użytkownikach, utworach, playlistach oraz przesyłanie treści.

Zastosowanie: Integracja z platformą Mixcloud, rozszerzenie zasięgu dystrybucji.

Link: Mixcloud API

 Wydarzenia i koncerty

55. JamBase API

Opis: Dostarcza informacje o koncertach i wydarzeniach muzycznych.

Zastosowanie: Informowanie użytkowników o nadchodzących wydarzeniach, planowanie tras koncertowych.

Link: J a m B a s e A P I

Podsumowanie:

Integracja powyższych API i narzędzi pozwoli na stworzenie kompleksowej platformy muzycznej, oferującej nie tylko dystrybucję utworów, ale także zaawansowane funkcje analityczne, ochronę praw autorskich, zarządzanie metadanymi oraz interakcję z użytkownikami. Dzięki temu HardbanRecords Darmowe API dla Music Distribution Management 7

Lab MusicOS może stać się innowacyjnym rozwiązaniem wyróżniającym się na rynku.

Jeśli potrzebujesz pomocy w implementacji konkretnych API lub stworzeniu planu integracji, chętnie pomogę w kolejnych krokach.

Źródła


Powiedziałeś(-aś):

i jeszcze przygotuj extra listę 30 API integracji

ChatGPT powiedział:

Oto ekskluzywna lista 30 dodatkowych API i mikroekosystemów (głównie darmowych lub z darmowym tierem), które możesz zintegrować z

HardbanRecords Lab MusicOS, aby zapewnić innowacyjność,
automatyzację
i przewagę konkurencyjną.

 Muzyka, metadane, katalogi (ID, okładki,

teksty) 1. Genius API – teksty piosenek, adnotacje, metadane.

→ <https://docs.genius.com>

2. Lyrics.ovh API – darmowe teksty piosenek.

→ <https://lyricsovh.docs.apiary.io>

3. iTunes Search API – dane o albumach, artystach, utworach.

→ <https://affiliate.apple.com/resources/documentation/iTunes-store-web-service-search-api>

4. Napster API – katalog muzyczny, dane o artystach i albumach.

→ <https://developer.napster.com>

5. AudioDB Lyrics API – teksty piosenek (część TheAudioDB).

→ https://www.theaudiodb.com/api_guide.php

6. Setlist.fm API – dane o koncertach i playlistach koncertowych.

→ <https://api.setlist.fm/docs/>

7. JioSaavn Unofficial API – alternatywne źródło muzyczne (Azja).

→ <https://github.com/sumitkolhe/saavn-api>

Darmowe API dla Music Distribution Management 8

8. Tidal Unofficial API – dane o utworach, playlistach, jakości dźwięku.

→ REST przez reverse engineering – dostęp nieoficjalny.

9. Libre.fm API – alternatywa dla Last.fm, społeczność open-source.

→ <https://libre.fm>

10. Audius API – zdecentralizowana platforma muzyczna Web3.

→ <https://docs.audius.org>



Podcasty, głos i multimedia

1. Listen Notes API – wyszukiwarka i baza podcastów.

→ <https://www.listennotes.com/api/>

2. Spotify Podcasts API (Beta) – dane podcastowe w ramach Spotify API.

→ <https://developer.spotify.com>

3. Podchaser API – dane o twórcach, odcinkach, ocenach.

→ <https://api.podchaser.com>

4. Voice RS S API – Text-to-Speech dla zapowiedzi głosowych.

→ <https://www.voiceers.org/>

5. Speechmatics API – rozpoznawanie mowy z audio (ASR).

→ <https://www.speechmatics.com>

Analityka, social media, trendy

1. Social Blade API – statystyki z YouTube, TikTok, Twitch itd.
→ <https://socialblade.com/>
2. Google Trends API (via pytrends) – analiza zainteresowania muzyką.
→ <https://github.com/GeneralMills/pytrends>
3. TikTok API (Business) – dane o trendach, kontach i hashtagach.
→ <https://developers.tiktok.com>
4. YouTube Analytics API – szczegółowe dane analityczne kanału.
→ <https://developers.google.com/youtube/analytics>

Darmowe API dla Music Distribution Management 9

5. Metacritic API (nieoficjalne) – recenzje albumów i utworów.
→ REST + web scraping

AI, machine learning, kreatywność

1. Amper Music API (AI Composer) – generowanie muzyki AI.
→ <https://www.ampermusic.com>
2. Aiva API (AI kompozytor) – kompozycje muzyczne AI.
→ <https://www.aiva.ai>
3. Jukebox by OpenAI (eksperymentalne) – generowanie utworów głosowych.
→ <https://openai.com/research/jukebox>
4. Runway ML API – efekty wizualne AI, kreatywne studio.
→ <https://runwayml.com>
5. HuggingFace Transformers API – np. generowanie tekstów piosenek.
→ <https://huggingface.co>

Społeczność, interakcja, marketing

1. Discord Bot API – integracja muzyczna z serwerem community.
→ <https://discord.com/developers>
2. Telegram Bot API – automatyczna dystrybucja informacji/artystów.
→ <https://core.telegram.org/bots/api>
3. Mailchimp API (Free Tier) – email marketing z artystami/fanami.
→ <https://mailchimp.com/developer/>
4. Substack API (Beta) – integracja z newsletterami blogowymi.
→ <https://substack.com>
5. Notion API – tworzenie baz wiedzy, kalendarzy wydawniczych.
→ <https://developers.notion.com>

Co dalej?

Darmowe API dla Music Distribution Management 10

Chcesz, bym przygotował:

plik PDF z tabelą i opisami,
mapę integracji w formie diagramu (np. architektura API w MusicOS),
albo skrypty startowe integracji (Python/Node.js)?

Wybierz, a przygotuję to dla Ciebie.

Powiedziałeś(-aś):

ale muszą być darmowe wiesz o tym

ChatGPT powiedział:

Oczywiście, zrozumiałem, że zależy Ci wyłącznie na darmowych lub
open source'owych API, które można zintegrować z platformą
HardbanRecords Lab

MusicOS. Poniżej przedstawiam zaktualizowaną listę 30 bezpłatnych API,
które mogą znacząco wzbogacić funkcjonalność Twojej platformy:

🎵 Metadane muzyczne i identyfikacja

utworów 1. MusicBrainz API

Opis: Baza danych z informacjami o artystach, albumach i utworach.

Link: musicbrainz.org

2. Open Opus API

Opis: Metadane dla muzyki klasycznej, obejmujące kompozytorów i ich
dzieła.

Link: openopus.org

3. TheAudioDB API

Opis: Dane o artystach, albumach, utworach oraz wysokiej jakości
grafiki.

Link: theaudiodb.com

4. AcoustID API

Opis: Identyfikacja utworów na podstawie odcisków palców audio.

Link: acoustid.org

5. TagLib

Darmowe API dla Music Distribution Management 11

Opis: Biblioteka do odczytu i edycji metadanych plików audio.

Link: taglib.org

📻 Podcasty i dane audio

1. Listen Notes API

Opis: Wyszukiwanie i katalogowanie podcastów oraz odcinków.

Link: listennotes.com

2. Taddy API

Opis: Dostęp do ponad 4 milionów podcastów i 180 milionów odcinków.

Link: taddy.org

3. [PodcastIndex.org](https://podcastindex.org) API

Opis: Otwarte API z danymi o podcastach i odcinkach.

Link: podcastindex.org

4. Podhash API

Opis: Dane o podcastach, transkrypcje i monitoring słów kluczowych.

Link: podhash.com

5. Rephonic API

Opis: Metadane, statystyki słuchalności i informacje kontaktowe podcastów.

Link: rephonic.com



Analityka i dane

rynkowe 1. Google Trends API (via pytrends)

Opis: Analiza popularności wyszukiwanych haseł związanych z muzyką.

Link: github.com/GeneralMills/pytrends

2. Social Blade API

Opis: Statystyki z platform takich jak YouTube, TikTok czy Twitch.

Darmowe API dla Music Distribution Management 12

Link: socialblade.com

3. YouTube Analytics API

Opis: Dane analityczne dotyczące kanałów i filmów na YouTube.

Link: developers.google.com/youtube/analytics

4. Spotify Charts API (nieoficjalne)

Opis: Dostęp do danych o popularności utworów na Spotify.

Link: spotifycharts.com

5. [Last.fm](https://last.fm) API

Opis: Dane o odtworzeniach, tagach i rekomendacjach muzycznych.

Link: last.fm/api



AI i kreatywne

narzędzia 1. Hugging Face

Transformers

Opis: Modele językowe do generowania tekstów piosenek i analiz sentymentu.

Link: huggingface.co

2. OpenAI Whisper

Opis: Transkrypcja mowy na tekst z plików audio.

Link: openai.com/research/whisper

3. Magenta by Google

Opis: Projekty AI do generowania muzyki i sztuki.

Link: magenta.tensorflow.org

4. Spleeter by Deezer

Opis: Separacja ścieżek instrumentalnych i wokalnych z utworów.

Link: github.com/deezer/spleeter

5. Jukebox by OpenAI

Opis: Generowanie muzyki z wokalem w różnych stylach.

Link: openai.com/research/jukebox

Darmowe API dla Music Distribution Management 13

Integracje społecznościowe i

dystrybucyjne 1. Discord API

Opis: Tworzenie botów i integracja z serwerami społecznościowymi.

Link: discord.com/developers

2. Telegram Bot API

Opis: Automatyzacja komunikacji i dystrybucji treści.

Link: core.telegram.org/bots/api

3. Mailchimp API (Free Tier)

Opis: Zarządzanie kampaniami e-mailowymi i listami subskrybentów.

Link: mailchimp.com/developer

4. Substack API (Beta)

Opis: Integracja z platformą newsletterową dla twórców.

Link: substack.com

5. Notion API

Opis: Tworzenie baz wiedzy, kalendarzy i zarządzanie projektami.

Link: developers.notion.com

Narzędzia do automatyzacji i

przetwarzania danych

1. KNIME

Opis: Platforma do analizy danych i tworzenia przepływów pracy bez kodowania.

Link: knime.com

2. Apache Airflow

Opis: Zarządzanie przepływami pracy i automatyzacja zadań.

Link: airflow.apache.org

3. Zapier (Free Tier)

Opis: Automatyzacja zadań między różnymi aplikacjami.

Darmowe API dla Music Distribution Management 14

Link: [zapier .com](https://zapier.com)

4. I F T T T (Free Tier)

Opis: Tworzenie prostych automatyzacji między aplikacjami i usługami.

Link: [i f t t t . c o m](https://ifttt.com)

5. n8n (Open Source)

Opis: Automatyzacja przepływów pracy z możliwością hostingu własnego.

Link: [n 8 n .i o](https://n8n.io)

Darmowe API dla Music Distribution Management 15

Pełna lista Stron dla

HardbanRecords Lab

Oto pełna lista stron, które powinna zawierać profesjonalna i funkcjonalna strona wytwórni HardbanRecords Lab na WordPressie, zgodnie z Twoją wizją

zintegrowanego ekosystemu dla twórców (z zerowym budżetem i wsparciem

AI):

STRONY GŁÓWNE I

PRE Z ENTACYJNE 1. Strona Główna(Home)

Hasło: „Twórz niezależnie. Publikuj globalnie. Posiadaj wszystko.”

Intro wideo / slider

CTA: „Dołącz jako artysta”, „Zgłoś projekt”, „Odkryj muzykę”

2. O Nas (Misja + Manifest)

Filozofia zdecentralizowanej twórczości

Ruch, nie firma

Zespół / Kontakt

3. Oferta / Co Oferujemy

Modułowy ekosystem

Pełna lista Stron dla HardbanRecords Lab 1

AI-asystenci

Dystrybucja, promocja, edukacja, mentoring

4. Dla Artystów

Rejestracja artysty (formularz)

Przewagi: 100 % praw, brak pośredników

Panel demo (mockup personalizowanego kokpitu)

5. Dla Twórców Treści / Multimediów

Podcasty, książki, blogi, wideo

Kreatywne laboratorium i narzędzia AI

Zgłoszenie projektu

6. Dla Partnerów / Mentorów

Dołącz jako ekspert / współpracownik

Program inkubacyjny i wolontariat twórczy

7. Showcase / Katalog Artystów

Przegląd artystów i projektów

Linki do Spotify, YouTube, Bandcamp

Filtry: gatunek, lokalizacja, styl

8. Blog / Aktualności / Wydarzenia

Newsy z labelu


Premiary, wywiady, artykuły

9. FAQ / Centrum Pomocy

Jak działa platforma?

Jakie masz prawa?

Częste pytania o dystrybucję i zarobki

 STRONY SYSTEMOWE I

FORMULARZE INTERAKTYWNE

1. Formularz Rejestracji Artysty

Pełna lista Stron dla HardbanRecords Lab 2

Dane kontaktowe, portfolio, deklaracja stylu

Zgoda na regulamin

1. Formularz Zgłoszenia Projektu

Opis projektu, załączniki, terminy, zapotrzebowanie

1. Kalkulator Dystrybucji

Przychód ze streamingu (wg platform), wybór modelu (Free/Premium)

1. Panel Startowy Artysty (mockup jako strona)

Co zawiera konto?

Przykładowy kokpit (statystyki, dystrybucje, materiały promocyjne)

1. Panel Mentora / Menedżera

Opcja zarządzania projektami, komentowania, mentoringu

1. Wskaźnik Wolności Twórcy – Symulator

Mini quiz/formularz określający poziom niezależności artysty

 STRONY DODATKOWE / OBOWIĄZKOWE

(LEGAL) 1. Kontakt

Formularz + mapka

Linki do social media

1. Polityka Prywatności

2. Regulamin Platformy

3. Polityka Cookies

4. Licencje i Prawa Autorskie

Otwarta licencja, własicielstwo treści

Objaśnienie jak działają ISRC, DDEX, MusicBrainz

1. Partnerzy / Narzędzia

Lista technologii open source, agregatorów (Routenote, Amuse)

AI tools (np. ChatGPT, Canva, ElevenLabs)

Ś

Pełna lista Stron dla HardbanRecords Lab 3

 STRONY EDUKACYJNE I

SPOŁECZNOŚCIOWE 1. Akademia Twórcy (kursy, przewodniki)

Linki do PDF, wideo, poradników

Krok po kroku: publikacja, branding, promocja

1. Społeczność


Link do Discorda

Kanały artystów

Wydarzenia online / współpracy

1. Newsletter / Subskrypcja

Zapisy + lead magnet (np. „10 błędów początkującego artysty”)

 STRONY PO ZALOGOWANIU (jeśli tworzysz wersję konta artysty)

1. Moje Konto (Artysta / Partner)

Dane użytkownika

Dostęp do paneli, zgłoszeń, projektów

1. Panel Zarządzania Projektem

Timeline, harmonogram wydawniczy, checklisty

1. Dashboard Finansowy

Szacowane przychody

Linki do raportów agregatorów

Jeśli chcesz, mogę przygotować:

gotowe treści dla każdej strony (do WordPressa lub Elementora)

mapę strony w PDF jako checklistę

struktury JSON dla formularzy

mockupy UI/UX (np. panelu artysty lub kalkulatora)

C z y chcesz kontynuować od którejś konkretnej strony lub sekcji?

Pełna lista Stron dla HardbanRecords Lab 4