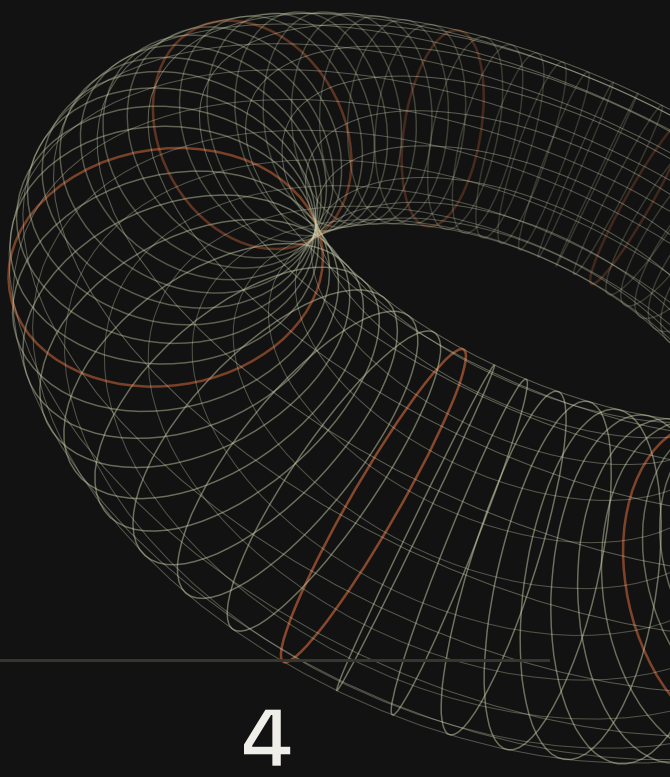
B2B SYSTÉMY · WEBOVÉ APLIKACE · INTEGRACE

Maciej Kaczmarczyk

Full-stack Developer (Next.js/TypeScript, C#/.NET)

B2B systémy a webové aplikace pro firmy.

Next.js, React a TypeScript na frontendu, C#/.NET a PHP/Laravel na backendu, napojené na nástroje, se kterými firma už pracuje: ERP, e-fakturaci, přepravce a Shopify.



37	10	9	4
Projekty v portfoliu	Zakázky pro klienty	Aplikace v Shopify App Store	Oblasti specializace

E-MAIL
kaczmarczykmaciej007@gmail.com

WEB
mkaczmarczyk.com/cs

GITHUB
github.com/LektorGW

LOKALITA
Gorzów Wielkopolski · Polsko

O MNĚ

Nejdřív pochopím. Pak stavím.

Projekt obvykle vedu sám: od prvního rozhovoru s klientem a datového modelu přes frontend, backend a integrace až po nasazení.

Jmenuji se Maciej Kaczmarczyk a jsem programátor z města Gorzów Wielkopolski v Polsku. Programuji od roku 2017. Moje první placená zakázka byl blog na WordPressu v roce 2018, od roku 2019 píšu na zakázku pluginy pro servery Minecraft (Java/Paper) a od roku 2022 vytvářím a spravuji weby firem a organizací, mimo jiné pro Automobilklub Gorzowski, obchodní centrum CH Panorama a Nadaci Electio. Dnes se nejvíc věnuji firemním systémům: pro Mito-Pharmu jsem postavil portál pro velkoobchodní objednávky v Next.js s vlastním konektorem v C#/.NET do ERP systému Subiekt GT a pro cukrárnu Śnieżka systém, který pokrývá sklad, receptury, výrobu a polskou e-fakturaci (KSeF). Pod značkou Lektoro jsem zveřejnil 9 aplikací v Shopify App Store a na Robloxu jsem vydal tři hry.

01	02	03
Pochopení problému	**Návrh a implementace**	**Ověření a další rozvoj**

OBSAH

Profil 02
Vybrané práce 03
Systémy 07
Weby 07
AI 08
Lektoro 10
Hry a simulace 10
Nástroje 12
Kontakt 13

ČEMU SE VĚNUJI

01 WEBY A APLIKACE 8
02 SYSTÉMY PRO FIRMY 5
03 AI A AUTOMATIZACE 9
04 HRY A SIMULACE 12

KURZY A CERTIFIKÁTY

Linux Essentials
Cisco Networking Academy · 2025
ABSOLVOVANÝ KURZ

TECHNOLOGIE A NÁSTROJE

FRONTEND
TypeScript, JavaScript, React, Next.js, Tailwind CSS, Alpine.js, Livewire

BACKEND
C# / .NET (WPF, Blazor, Entity Framework), Node.js, PHP (Laravel, Filament), Python, Java (Paper)

DATABÁZE
MS SQL Server (T-SQL), PostgreSQL, MariaDB / MySQL, SQLite, Prisma, Drizzle ORM, Redis

INTEGRACE
REST API, Subiekt GT (ERP), KSeF (e-fakturace), DHL Parcel, InPost, Orlen Paczka, pokladna Dotykačka, PayU, aplikace pro Shopify

NASAZENÍ A KVALITA
Docker, VPS (Linux), CI/CD, Cloudflare Workers, Git, automatické testy (JUnit, Roblox Studio, Luau CLI)

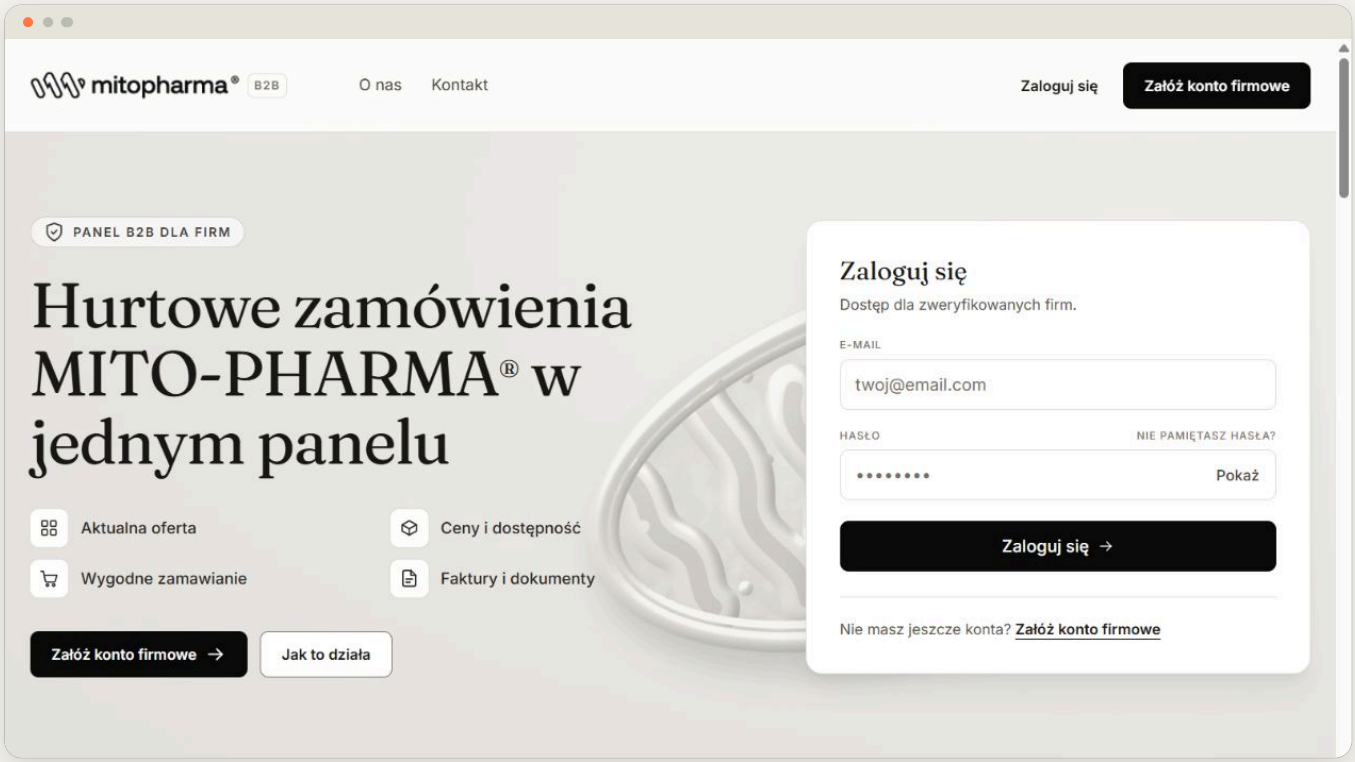
HRY A DALŠÍ
Unity 6 (C#), Roblox (Luau), Rust (Tauri 2), Kotlin (Android), Flutter / Dart, WordPress / WooCommerce

01

PŘÍPADOVÁ STUDIE · SYSTÉMY

Mito-Pharma B2B

B2B platforma pro velkoobchodní objednávky, která běží v ostrém provozu a je propojená se Subiektem GT (polským ERP systémem). Spojuje katalog s individuálními obchodními podmínkami, správu objednávek a zásilek, faktury i saldokonto.



Veřejná vstupní stránka B2B portálu · 26. 10. 2026

CÍL PROJEKTU

Velkoobchodní prodej vyžaduje konzistentní data o produktech, dostupnosti a obchodních podmínkách. Odběratelé potřebují samostatný přístup k nabídce i dokladům.

ŘEŠENÍ

Webový portál komunikuje se Subiektem GT prostřednictvím desktopové aplikace v .NET, která běží v kanceláři. Obchodní data, doklady a skladové zásoby se přenášejí do portálu a objednávky se vracejí zpět do systému, se kterým firma pracuje.

PODROBNOSTI

Projekt zahrnuje rozhraní pro odběratele, administraci, automatické e-maily a napojení na přepravce. Systém běží v ostrém provozu; další vývoj probíhá formou pravidelných vydání s automatickými testy a auditem kódu.

FUNKCE

- Katalog s individuálními cenami, slevami a množstevními prahy
- Košík, rychlé objednávky podle kódů a historie nákupů
- Faktury, zálohové faktury a saldokonto online s automatickými upozorněními
- Odesílání a sledování zásilek (DHL Parcel, InPost, Orlen Paczka)
- Obousměrná synchronizace se Subiektem GT přes konektor v .NET
- Administrace pro obchodní oddělení s AI asistentem, který pracuje s pseudonymizovanými daty

Next.js 15 · React 19 · TypeScript · Tailwind CSS 4 · Auth.js · Prisma 6 · MariaDB · C# / .NET (WPF)

Zobrazit naživo · mitopharma-b2b.pl ↗

02

PŘÍPADOVÁ STUDIE · SYSTÉMY

Śnieżka – systém pro řízení cukrárny

Systém pro řízení cukrárny, který pokrývá sklad surovin, receptury, výrobu, prodej a rozvoz. Webová aplikace a nástroje pro jednotlivá pracoviště podporují různé role ve firmě.

CÍL PROJEKTU

Provoz cukrárny spojuje plánování výroby s dostupností surovin, recepturami a prodejem v provozovnách. Tyto procesy potřebují společný tok dat.

ŘEŠENÍ

Systém váže výrobní příkazy na spotřebu surovin a skladové zásoby. Prodej, převody i rozvoz jsou součástí jednoho toku.

PODROBNOSTI

Řešení pracuje s oprávněními zaměstnanců, náklady receptur a vyúčtováním. Integrace s KSeF (polským státním systémem e-faktur) a pokladnou Dotykačka doplňují provozní data.

FUNKCE

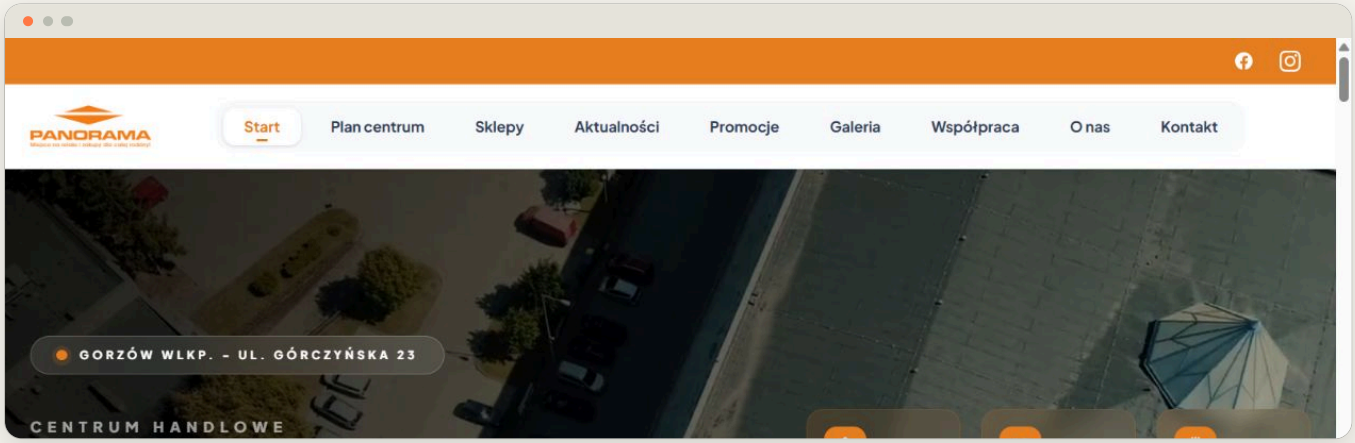
- Sklad surovin a historie pohybů
- Receptury, kalkulace nákladů a výrobní příkazy
- Zásoby výrobků a převody mezi provozovnami
- Trasy rozvozu a stav doručení
- Integrace s KSeF a Dotykačkou, role zaměstnanců

Next.js 16 · React 19 · TypeScript · Tailwind 4 · MariaDB · Drizzle ORM

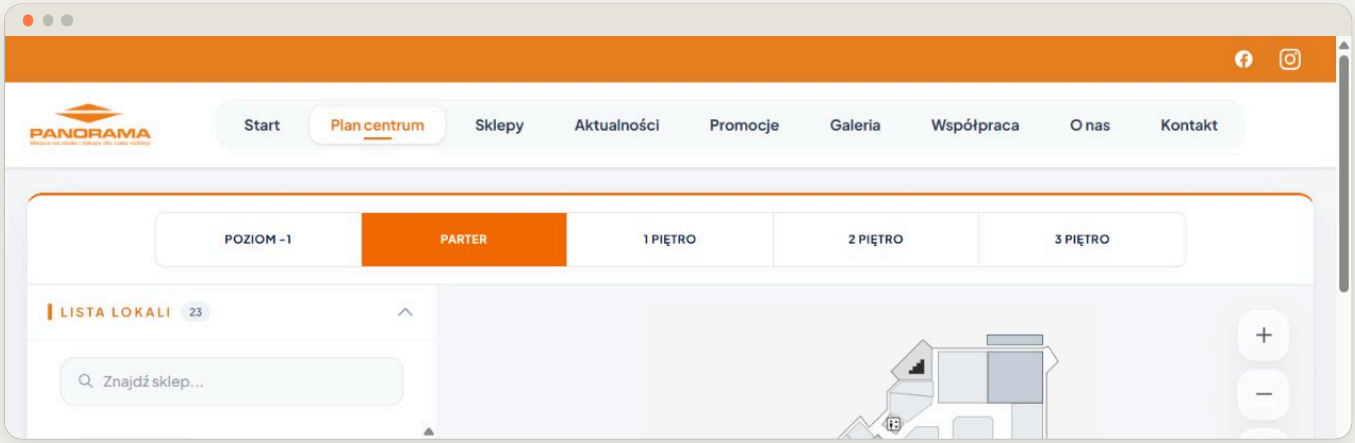
PŘÍPADOVÁ STUDIE · WEBY

03 OC Panorama Gorzów

Web obchodního centra s katalogem obchodů, redakčním systémem a interaktivním plánem budovy. Propojuje informace o nájemcích, akcích a slevách s navigací po patrech.



Úvodní stránka obchodního centra · 26. 10. 2026



Plán centra: výběr podlaží, seznam jednotek a mapa · 26. 10. 2026

CÍL PROJEKTU

Návštěvník centra chce najít obchod, zjistit jeho otevírací dobu a podívat se, kde se nachází. Tým centra zároveň potřebuje nástroj, kterým bude aktualizovat nabídku i sdělení.

ŘEŠENÍ

Katalog obchodů je propojený s interaktivním plánem: výběrem podlaží, vyhledáváním a kartou jednotky. Administrace v CMS zjednodušuje správu nájemců, slev a publikovaného obsahu.

PODROBNOSTI

Plán vychází z architektonických půdorysů a po výběru jednotky se zobrazí podrobné informace. Web zahrnuje také galerii, nabídku pronájmu a kontaktní formuláře.

FUNKCE

- Interaktivní plán podlaží s vyhledáváním a přiblížením
- Profily obchodů s otevírací dobou
- CMS pro správu obchodů a obsahu
- Slevy, novinky a akce
- Galerie, kontaktní formuláře a newsletter

PHP 8.2 · Laravel 11 · Filament 3 · Tailwind CSS 4 · Vite 7 · Alpine.js

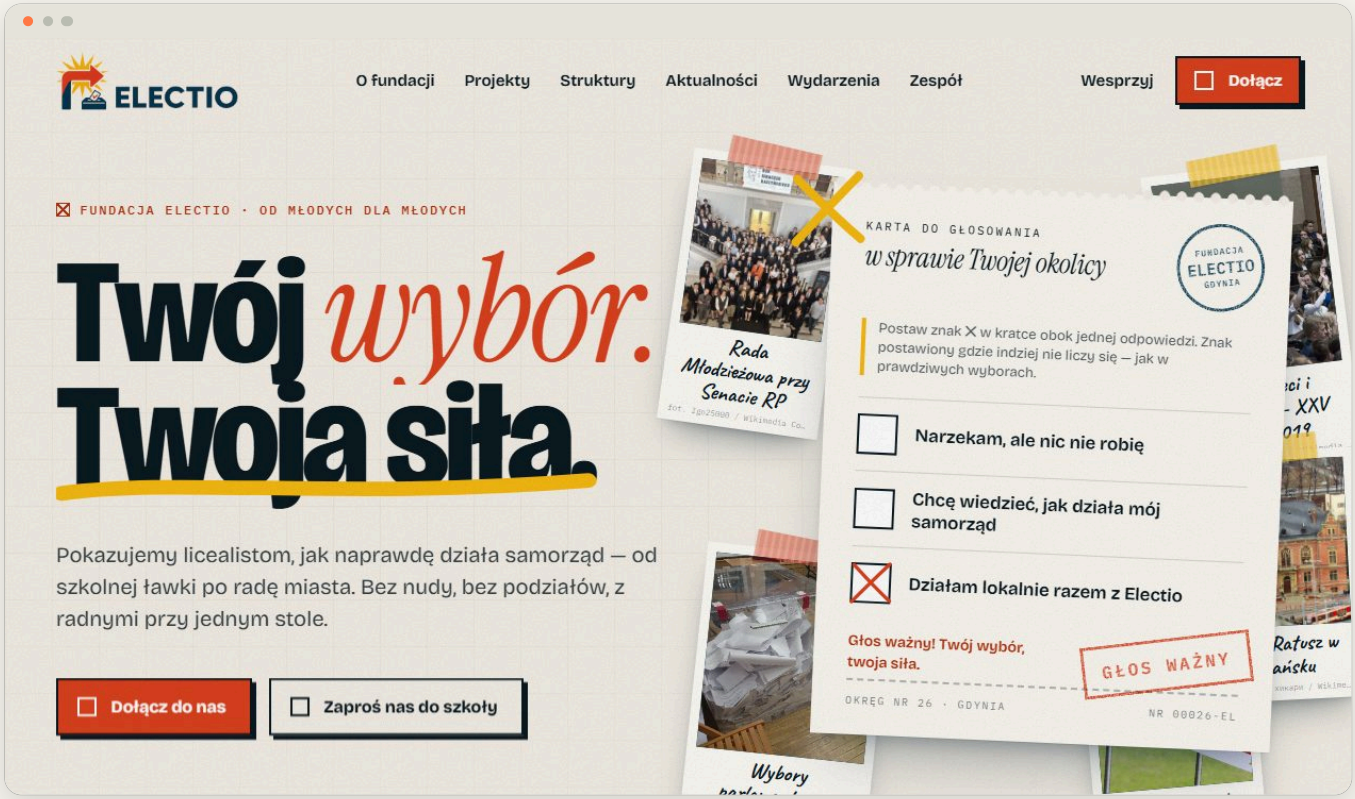
Zobrazit naživo · chpanorama.pl ↗

04

PŘÍPADOVÁ STUDIE · WEBY

Nadace Electio – web

Web nadace s administrací, migrací obsahu z WordPressu a mapou obvodů. Představuje tým, projekty a akce a umožňuje online dary, odběr newsletteru i zasílání přihlášek.



Úvodní stránka webu · 14. 11. 2026

CÍL PROJEKTU

Organizace potřebuje jednotné místo, kde představí svou činnost a bude aktualizovat obsah bez zásahů do kódu webu.

ŘEŠENÍ

Web propojuje veřejnou prezentaci činnosti s administrací. Ta vznikla ve Filamentu a postupně se převádí do vlastního panelu v Livewire s oprávněními podle rolí.

PODROBNOSTI

Rozsah zahrnuje osoby, obvody, projekty a akce, platby se zpracováním notifikací od platební brány a rozesílání newsletteru s limity. Web využívá mapu stránek, strukturovaná data a IndexNow.

FUNKCE

- Migrace obsahu z WordPressu
- Administrace v Laravelu s uživatelskými rolemi
- Mapa obvodů, projekty, akce a dokumenty
- Online dary přes PayU včetně podmínek darování
- Newsletter s potvrzením přihlášení (double opt-in)
- Analytika bez cookies a technické SEO

Laravel 12 · Livewire 3 · Filament 3.3 · PHP 8.3 · SQLite · Vite 7 · Tailwind 4 · PayU

Zobrazit naživo · electio.org.pl ↗

Systémy 04

Automatizace účetnictví

PROTOTYP

Prototyp automatizace oběhu faktur a předkontace, který propojuje KSeF (polský státní systém e-faktur) s účetním programem Rewizor nexo. Kombinuje načítání dokladů, analýzu historie zaúčtování a pravidla pro přípravu zápisů.

- Příjem faktur z KSeF a e-mailu
- Načítání struktury faktur FA(3)
- Analýza historie zaúčtování a pravidla předkontace
- Integrace s Rewizorem nexo přes rozhraní Sfera

.NET 8 · Blazor Server · EF Core 8 · SQL Server · ASP.NET Identity (MFA) · InsERT nexo SDK / Sfera

Vzdálená správa aplikace

PRODUKT / NÁSTROJ

Systém pro vzdálenou správu aplikace, který propojuje klienta pro Windows, aplikaci pro Android a server. Zajišťuje předávání příkazů, distribuci aktualizací a notifikace.

- Komunikace klienta pro Windows se serverem
- Administrace dostupná z telefonu
- Vzdálené doručování obsahu a aktualizací
- Notifikace přes Web Push a Telegram

.NET 10 WPF · WebView2 · Kotlin (Android) · PHP · SQLite · Web Push

Weby 08

Autoklub Gorzów

ZAKÁZKA

Web Autoklubu Gorzów s akcemi, novinkami a historií klubu. Usnadňuje přístup k dokumentům, informacím pro členy i kontaktům.

- Novinky a představení nejbližší akce
- Přidání akcí do kalendáře
- Dokumenty a informace o členství
- Světlý a tmavý režim, mobilní menu

React 19 · Vite 6 · SSR prerender do HTML · Node.js · sharp · ESLint a11y

automobilklubgorzowski.com.pl ↗

Osiedle pod Książem

ZAKÁZKA

Web rezidenčního projektu ve Świebodzicích s interaktivním výběrem budovy, podlaží a bytu. Představuje dispozice bytů, galerii, harmonogram a dokumenty developera.

- Interaktivní výběr budovy a podlaží
- Půdorysy bytů s plochou a dispozicí
- Galerie a harmonogram výstavby
- Informační prospekt ke stažení

React · Vite · Tailwind · Node.js/Express (API) · LiteSpeed

osiedlepodksiazem.pl ↗

Parlament mládeže – web

PROTOTYP

Prototyp webu Parlamentu mládeže města Gorzów, který přehledně shromažďuje informace o parlamentu, jeho činnosti a dokumentech. Projekt počítá s nastavením přístupnosti a různými způsoby zobrazení obsahu.

- Filtrovatelný seznam členů
- Novinky, projekty a zóna pro mladé
- Stanovy, usnesení a zápisy
- Světlý, tmavý a vysoce kontrastní režim

Next.js 15 · React 19 · TypeScript · Tailwind 4

Stonefink

PRODUKT / NÁSTROJ

Dvojjazyčný web herního studia s prezentací titulů a podporou odkazů vedoucích z aplikace pro Android. Spojuje komunikaci značky s funkcemi, které hráči potřebují.

- Prezentace her ve dvou jazycích
- Kontaktní formulář s antispamovou ochranou
- Podpora Android App Links
- Stránky s dokumenty k aplikacím

HTML · CSS · JavaScript · PHP · Apache

Weby

Firma v pohybu

VE VÝVOJI

Interaktivní portfolio s 3D scénou v prohlížeči, která znázorňuje chod firmy. Spojuje prezentaci zakázek s animovaným tokem objednávky a pohybem kamery.

- Diorama firmy v Three.js
- Animovaný pohyb lidí a vozidel
- Průlety kamery scénou
- Ukázka toku objednávky

React 19 · Vite 8 · TypeScript · Three.js · Blender (GLB) · Netlify/Vercel

Cerkev Gorzów

ZAKÁZKA

Web řeckokatolické farnosti ve městě Gorzów s obsahem v polštině a ukrajinštině. Nabízí novinky, informace o bohoslužbách, historii farnosti a kontakty.

- Obsah v polštině a ukrajinštině
- Novinky a informace o bohoslužbách
- Historie farnosti a chrámu
- Odkazy na spřízněné farnosti

cerkiew.gorzow.pl ↗

AI 09

Śnieżka – Lead Machine

ZAKÁZKA

Nástroj pro vyhledávání a kvalifikaci potenciálních B2B zákazníků. Spojuje analýzu firemních dat s hodnocením vhodnosti, návrhem oslovení a jednoduchým CRM.

- Vyhledávání firem a analýza jejich webů
- Hodnocení vhodnosti potenciálních zákazníků
- Návrhy textu oslovení s pomocí AI
- Připomínky a přehled úkolů na dnešek

Node.js 20 · OpenStreetMap · DeepSeek (AI) · JSON

Archiv podcastu s vyhledáváním

ZAKÁZKA

Prohledávatelný archiv 388 dílů rozhlasového pořadu pro klienta z USA. Každý díl má úplný přepis, shrnutí a klíčové momenty a vyhledávání přehraje nahrávku od místa, kde zaznělo hledané slovo.

- Přepis 355 hodin nahrávek s časovými značkami
- Fulltextové vyhledávání v zhruba 3 milionech slov
- Přehrání nahrávky od kliknutého úseku
- Automatická kontrola kvality přepisů

Python · Whisper large-v3 · faster-whisper · Groq API · Google Colab · FFmpeg

Reels – automatický střih

ZAKÁZKA

Aplikace pro automatickou přípravu vertikálních klipů z dlouhých záznamů. Spojuje přepis, výběr úseků pomocí AI, sledování mluvčího, titulky a panel pro schválení.

- Přepis a výběr úseků s pomocí AI
- Vertikální kadrování se sledováním obličeje
- Odstranění ticha a titulky slovo po slovu
- Normalizace zvuku a renderování přes FFmpeg

Python · Groq Whisper / faster-whisper · DeepSeek (LLM) · OpenCV (YuNet) · FFmpeg (NVENC) · Flask

LeadGen

PRODUKT / NÁSTROJ

Nástroj pro analýzu potenciálních zákazníků a organizaci B2B kontaktů. Vyhledává firmy, hodnotí jejich weby a spojuje přípravu zpráv se zpracováním odpovědí.

- Vyhledávání firem v rejstřících a v OpenStreetMap
- Analýza webů a hodnocení vhodnosti
- Příprava zpráv ze šablon a s pomocí AI
- Integrace IMAP/SMTP a třídění odpovědí

Python · Typer · Streamlit · BeautifulSoup · Jinja2 · DeepSeek (AI)

AI

Generátor audioknih

PRODUKT / NÁSTROJ

Nástroj pro převod knih a dokumentů na audioknihy s kapitolami. Zahrnuje přípravu polského textu, syntézu řeči, úpravu zvuku a automatickou kontrolu kvality.

- Import EPUB, DOCX, PDF a TXT
- Normalizace polského textu a dělení na věty
- Syntéza řeči a mezipaměť úseků
- Kapitoly a export do M4B

Python · Google Cloud Text-to-Speech (Chirp 3 HD) · Google Speech-to-Text · EbookLib · pypdf · FFmpeg

Učení – AI tutor

PRODUKT / NÁSTROJ

Aplikace pro Windows a Android, která připravuje k polské maturitě z matematiky a k odborným zkouškám v oboru elektrotechnika. Spojuje lekce s generátory příkladů, cvičnými zkouškami a AI tutorem.

- Lekce matematiky s generátory příkladů a vstupní diagnostikou
- Kurz ke kvalifikacím ELE.02 a ELE.05 s cvičnou zkouškou
- Interaktivní elektrická schémata a obvody DC/AC
- AI tutor, který rozpozná příklad z fotky a pracuje s grafy a obrazci

.NET 10 WPF · WebView2 · Kotlin (Android) · PHP · Claude API · KaTeX

AI právník

PROTOTYP

Prototyp lokálního asistenta pro práci s právními dokumenty. Kombinuje OCR, sémantické vyhledávání a jazykový model k analýze podkladů a přípravě konceptů písemností.

- Stahování právních předpisů přes API polského Sejmu
- Lokální vektorová databáze a sémantické vyhledávání
- Výběr kontextu pro RAG
- OCR a podpora PDF a DOCX

Python · Streamlit · FastAPI · LangChain · FAISS · sentence-transformers

VoxMind

PROTOTYP

Prototyp platformy pro přepis nahrávek s rozpoznáváním mluvčích. Spojuje upload souborů, frontu zpracování zvuku a správu uživatelských přístupů.

- Upload nahrávek
- Fronta úloh pro přepis
- Přepis s rozpoznáváním mluvčích
- Úložiště souborů MinIO

FastAPI · SQLAlchemy 2 (async) · PostgreSQL · Celery · Redis · MinIO

AI sekretářka

VE VÝVOJI

Hlasový asistent ve vývoji, který vyřizuje hovory a organizační záležitosti. Propojuje telefonii, e-mail, kalendář a CRM s kontrolou oprávnění k provádění akcí.

- Hlasové hovory v polštině
- Integrace s e-mailem a kalendářem
- Záležitosti s historií a připomínkami
- Pravidla pro akce a schvalovací mechanismy

Python 3.12 · FastAPI · SQLAlchemy 2 (async) · PostgreSQL 17 + pgvector · OpenAI realtime voice · Groq Whisper

Lektoro 01

Lektoro – 9 aplikací v Shopify App Store

PRODUKT / NÁSTROJ

Moje vlastní značka aplikací pro Shopify. Aplikace pomáhají obchodům s plněním předpisů EU (GPSR, EPR, environmentální tvrzení), celními údaji a kódy HS, hlídáním zásob a synchronizace, nákupními objednávkami s MOQ a zaokrouhlováním cen na jednotlivých trzích.

- 9 aplikací zveřejněných v Shopify App Store
- Předpisy EU: GPSR, EPR, environmentální tvrzení
- Kódy HS a celní údaje
- Hlídání prodeje nad stav zásob, feedu a synchronizace

Shopify · TypeScript · React Router

apps.shopify.com/partners/lektor ↗

Hry a simulace 12

Space Garden

VYDÁNO NA ROBLOXU

Hra na platformě Roblox o pěstování zahrady na oběžné dráze. Hráč pěstuje ve sklenících šest druhů rostlin, rozvíjí výzkum a navrhuje vlastní dekorace. Mechaniky ověřuje více než 190 testů v Roblox Studiu.

- Šest skleníků, šest druhů a růst i offline
- Měna, úrovně a výzkum
- Denní odměny, mise a měsíční výzva
- Žebříček a dárky pro přátele

Luau (Roblox) · DataStore · MarketplaceService

www.roblox.com/games/101257030687266/Space-Garden ↗

Parcel Empire

VYDÁNO NA ROBLOXU

Tycoon na Robloxu o řízení kurýrní firmy: třídírna, vozový park, trasy a výdejní boxy, k tomu kooperativní hraní.

- Tycoon kurýrní firmy
- Třídírna, vozový park, trasy a výdejní boxy
- Kooperativní hraní

Luau (Roblox) · Blender · Python (symulacja ekonomii)

MEDIVALRPG – sada zhruba 20 modulů pro server Minecraft

VE VÝVOJI

Vlastní ekosystém pluginů v Javě (Paper): státy a diplomacie, armády NPC, obyvatelstvo, ekonomika s fyzickou měnou, železnice, karavany a turnaje, k tomu webový panel, mapa světa v prohlížeči a bot pro Discord. Moduly mají testy v JUnit a testy na serveru Paper.

- Státy, diplomacie, války a obléhání
- Armády NPC a státy řízené počítačem
- Obyvatelstvo, ekonomika s fyzickou měnou a firmy hráčů
- Železnice, kupecké karavany a turnaje

Java · Paper · JUnit · JDA · JavaScript · Leaflet

Rush to the Storm Egg! · Steel Crew

VE VÝVOJI

Další projekty na Robloxu: arkádová hratelnost s obchodem za Robuxy a simulace vozidel.

- Arkádové mechaniky a obchod za Robuxy
- Simulace vozidel

Luau (Roblox) · Blender

Hry a simulace

Kopalnia Cieni

VE VÝVOJI

Týmový herní projekt v Unity o vedení dolu v prostředí Horního Slezska. Spojuje řízení těžební firmy – lidí, strojů a kontraktů – s rozsáhlým systémem podzemí.

- Čtrnáctidenní kampaň s cíli a volný režim
- Ražba důlních děl, větrání a měření plynů
- Přírodní rizika a rozhodnutí hráče
- Kontrakty, zaměstnanci a stroje s poruchami

Unity 6 (URP) · C# · Blender

MTC Tactical Assistant

PRODUKT / NÁSTROJ

Desktopová pomocná aplikace pro analýzu herního obrazu, postavená na Rustu, Tauri a Reactu. Kombinuje lokální OCR, kalibraci map, sledování značek a overlay s výsledky simulačních výpočtů.

- Zachytávání obrazu vybraného okna
- Lokální OCR a nastavení oblastí čtení
- Kalibrace map a sledování značek
- Overlay s výsledky analýzy

Rust · Tauri · React · TypeScript

PRZEPŁYW

VE VÝVOJI

Rozpracovaná ekonomická hra do prohlížeče o řízení kurýrní firmy. Spojuje plánování třídírny a dopravy se správou kontraktů, nákladů a hospodářského výsledku.

- Editor třídicí haly
- Vozový park a směny řidičů
- Kontrakty se SLA a tendry
- Měny a celní agenda

JavaScript (ES modules) · Node.js 22 · MySQL

Ping 1995

VE VÝVOJI

Rozpracovaná ekonomická hra z prostředí IT, ve které hráč vede datové centrum, softwarovou firmu a poskytovatele internetu. Manažerské rozhraní vzniká v Reactu se správou stavu v Zustandu.

- Správa datového centra
- Vedení softwarové firmy
- Provoz poskytovatele internetu
- Rozhraní pro rozvoj firmy v čase

React 19 · Zustand · Tailwind 4 · Vite

LOOP ARMY · Kebab Runner · Street Legends

VE VÝVOJI

Série mobilních her pro Android: LOOP ARMY, Kebab Runner a Street Legends. Nejdál pokročil Kebab Runner – endless runner v Unity 6, jehož verze 0.4.3 se 9. 11. 2026 dostala do uzavřeného testování na Google Play.

- Kebab Runner: běh s krádežemi, zajišťováním lupu a honičkou
- Žebříčky za jednotlivá období a ukládání profilu do cloudu
- Denní úkoly, výzvy a týdenní ligy
- Polská a anglická lokalizace

JavaScript · Capacitor 8 · Unity 6 (URP, C#) · Unity Gaming Services · Unity Ads · Google Play Games

Blok 1

PROTOTYP

Prototyp simulátoru velína elektrárny, který běží v prohlížeči. Model procesů, alarmy a havarijní scénáře se zobrazují na operátorském panelu aktualizovaném v reálném čase.

- Model reaktoru a sekundárního okruhu
- Simulace pasivních bezpečnostních systémů
- Panel s parametry v reálném čase
- Alarmy a havarijní scénáře

TypeScript · Canvas 2D · Vite

CATSIM

PROTOTYP

Prototyp simulátoru pracoviště obsluhy katapultu, který propojuje termodynamický model s postupy posádky a havarijními scénáři. Rozhraní běží v prohlížeči.

- Termodynamický model
- Postupy posádky PL/EN
- Blokování v simulaci
- Havarijní scénáře

HTML · JavaScript · Canvas 2D · WebAudio

Ostatnia Mila

PROTOTYP

Prototyp simulace kurýrního provozu s jádrem v Rustu a vizualizací v Godotu. Modeluje tok zásilek, fronty, buffery a úzká hrdla logistické sítě.

- Deterministická simulace toku zásilek
- Fronty a buffery ve třídírně
- Modelování zahlcení a úzkých hrdel
- Logistická síť v několika měřítkách

Rust · Godot 4

Nástroje

03

Na styk

PRODUKT / NÁSTROJ

Multiplatformní editor a simulátor elektrických a reléových zapojení. Spojuje kreslení schémat s výpočty a sledováním chování obvodu.

- Editor schémat se značkami IEC
- Logická a elektrická simulace
- Detekce zkratů a oscilací
- Oscilogram, zkoušečka a log událostí

Flutter · Dart · PHP 8.3 · Laravel 12 · MariaDB · CI

Ventilátor OLED

PROTOTYP

Prototyp IoT zařízení na ESP32-S2, které čte data z ventilátoru Xiaomi v lokální síti. Zobrazuje informace na OLED displeji a ve webovém panelu.

- Vyhledání ventilátoru Xiaomi v síti
- Čtení dat přes miIO
- Zobrazení na OLED displeji
- Webový panel přímo na ESP32

ESP32-S2 · Arduino (C++) · miIO (Xiaomi)

Týmová nástěnka úkolů

PRODUKT / NÁSTROJ

Interní kanbanová nástěnka pro organizaci práce týmu na hře. Spojuje úkoly, soubory a historii změn s rozhraním MCP pro AI agenty.

- Kanban a seznam úkolů s filtry, štítky a milníky
- Komentáře, zmínky a historie změn
- Nahrávání assetů po částech s kontrolním součtem
- Statistiky odpracovaného času, propustnosti a postupu oddělení

PHP · SQLite · JavaScript · MCP (narzędzia dla agentów AI)

ZAČNĚME ROZHOVOREM

Promluvme si o spolupráci.

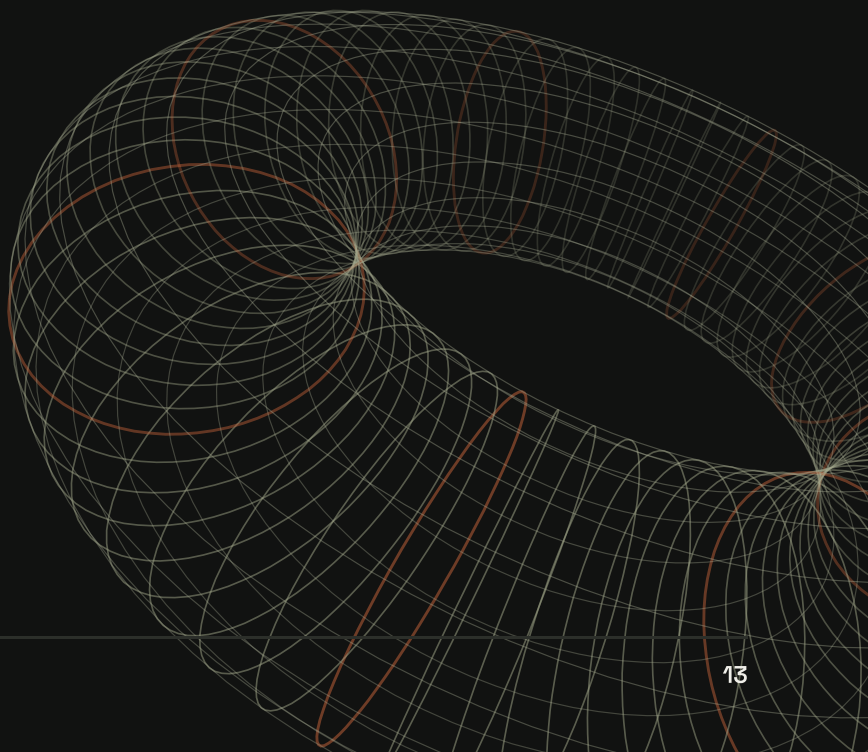
kaczmarczykmaciej007@gmail.com ↗

WEB
mkaczmarczyk.com/cs

GITHUB
github.com/LektorGW

LOKALITA
Gorzów Wielkopolski · Polsko

Kompletní a aktuální katalog s popisy a snímky obrazovky najdete na webu:
mkaczmarczyk.com/cs



© 2026 Maciej Kaczmarczyk · Nápad. Kód. Výsledek.