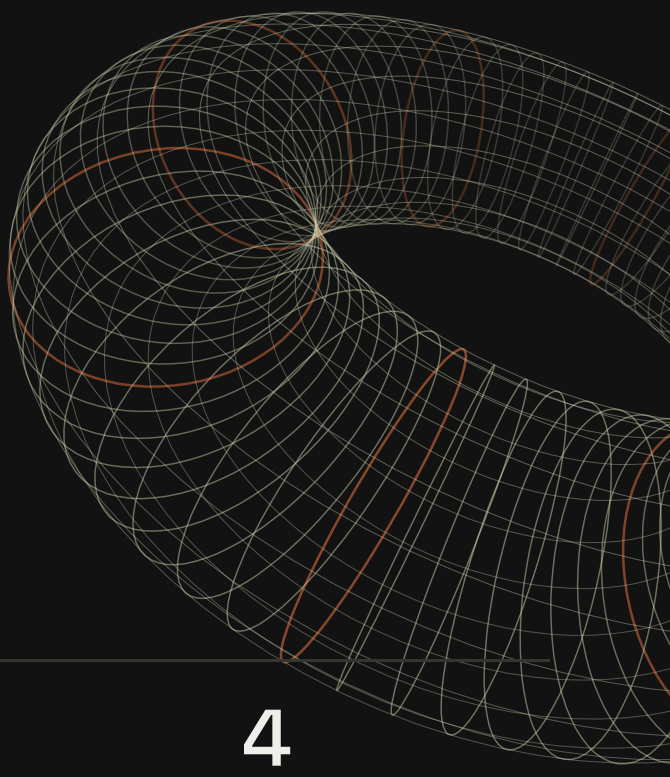
SISTEMI B2B · APPLICAZIONI WEB · INTEGRAZIONI

Maciej Kaczmarczyk

Sviluppatore full-stack (Next.js/TypeScript, C#/.NET)

Sistemi B2B e applicazioni web per le aziende.

Next.js, React e TypeScript sul front-end, C#/.NET e PHP/Laravel sul back-end, collegati agli strumenti che l'azienda usa già: gestionale ERP, fatturazione elettronica, corrieri e Shopify.



37	10	9	4
Progetti in portfolio	Lavori su commissione	App sullo Shopify App Store	Aree di specializzazione

EMAIL
kaczmarczykmaciej007@gmail.com

SITO WEB
mkaczmarczyk.com/it

GITHUB
github.com/LektorGW

LOCALITÀ
Gorzów Wielkopolski · Polonia

CHI SONO

Prima capisco. Poi costruisco.

Di solito seguo un progetto da solo: dal primo confronto con il cliente e dal modello dei dati, passando per front-end, back-end e integrazioni, fino alla messa in produzione.

Mi chiamo Maciej Kaczmarczyk e sono uno sviluppatore di Gorzów Wielkopolski, in Polonia. Programmo dal 2017. Il mio primo lavoro retribuito è stato un blog su WordPress nel 2018; dal 2019 scrivo plugin su misura per server Minecraft (Java/Paper) e dal 2022 realizzo e curo siti di aziende e organizzazioni, tra cui Automobilklub Gorzowski, CH Panorama e la Fondazione Electio. Oggi lavoro soprattutto su software per le aziende: un portale per gli ordini all'ingrosso per Mito-Pharma in Next.js, con un mio connettore C#/.NET verso il gestionale Subiekt GT, e un gestionale per la pasticceria Śnieżka che copre magazzino, ricette, produzione e fatturazione elettronica polacca (KSeF). Con il marchio Lektoro ho pubblicato 9 app sullo Shopify App Store, e ho lanciato tre giochi su Roblox.

01
Capire il problema

02
Progettazione e implementazione

03
Verifica ed evoluzione

INDICE

Profilo 02
Lavori selezionati 03
Sistemi 07
Web 07
AI 08
Lektoro 10
Giochi e simulazioni 10
Strumenti 12
Contatti 13

DI COSA MI OCCUPO

01 SITI E APPLICAZIONI 8
02 SISTEMI PER AZIENDE 5
03 AI E AUTOMAZIONE 9
04 GIOCHI E SIMULAZIONI 12

CORSI E CERTIFICATI

Linux Essentials
Cisco Networking Academy · 2025
CORSO COMPLETATO

TECNOLOGIE E STRUMENTI

FRONT-END
TypeScript, JavaScript, React, Next.js, Tailwind CSS, Alpine.js, Livewire

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

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

INTEGRAZIONI
API REST, Subiekt GT (ERP), KSeF (fatturazione elettronica), DHL Parcel, InPost, Orlen Paczka, cassa Dotykačka, PayU, app Shopify

DEPLOY E QUALITÀ
Docker, VPS (Linux), CI/CD, Cloudflare Workers, Git, test automatici (JUnit, Roblox Studio, Luau CLI)

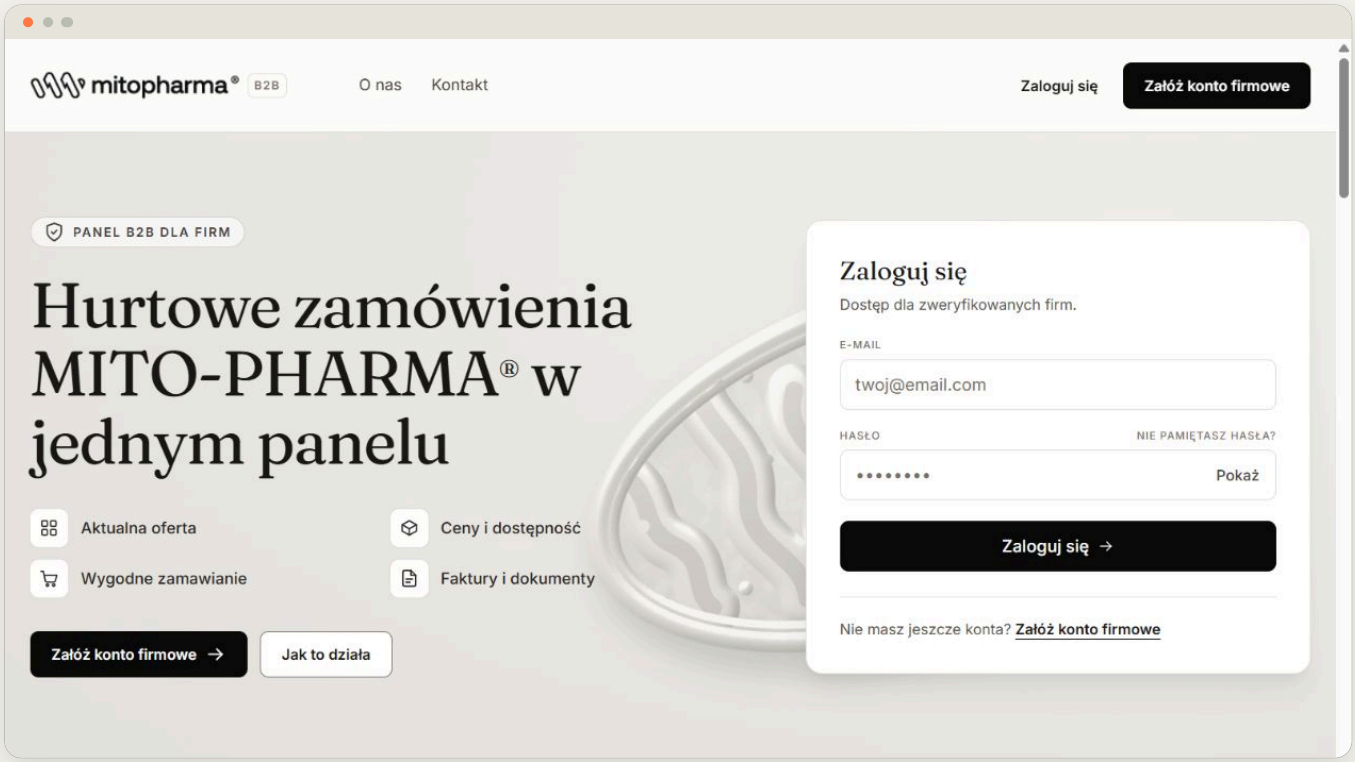
GIOCHI E ALTRO
Unity 6 (C#), Roblox (Luau), Rust (Tauri 2), Kotlin (Android), Flutter / Dart, WordPress / WooCommerce

01

CASE STUDY · SISTEMI

Mito-Pharma B2B

Piattaforma B2B per gli ordini all'ingrosso, in produzione e integrata con Subiekt GT, un gestionale polacco. Unisce un catalogo con condizioni commerciali personalizzate, la gestione di ordini e spedizioni, le fatture e lo scadenzario.



Pagina pubblica di accesso al portale B2B · 26/10/2026

OBIETTIVO DEL PROGETTO

La vendita all'ingrosso richiede dati coerenti su prodotti, disponibilità e condizioni commerciali. I clienti business devono poter consultare in autonomia offerta e documenti.

SOLUZIONE

Il portale web comunica con Subiekt GT tramite un'applicazione desktop .NET installata in ufficio. Dati commerciali, documenti e giacenze arrivano al portale, mentre gli ordini tornano nel gestionale usato dall'azienda.

NEL DETTAGLIO

Il progetto comprende l'area clienti, il back office, le email automatiche e la gestione dei corrieri. Il sistema è in produzione; lo sviluppo prosegue con rilasci regolari, test automatici e audit del codice.

FUNZIONALITÀ

- Catalogo con prezzi, sconti e scaglioni personalizzati
- Carrello, ordini rapidi per codice e storico degli acquisti
- Fatture, proforma e scadenzario online con notifiche automatiche
- Creazione e tracciamento delle spedizioni (DHL Parcel, InPost, Orlen Paczka)
- Sincronizzazione bidirezionale con Subiekt GT tramite un connettore .NET
- Back office per l'ufficio commerciale con un assistente AI che lavora su dati pseudonimizzati

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

Vedi online · mitopharma-b2b.pl ↗

02

CASE STUDY · SISTEMI

Śnieżka — gestionale per pasticceria

Un gestionale per pasticceria che copre magazzino degli ingredienti, ricette, produzione, vendite e consegne. Un'applicazione web e strumenti per le singole postazioni supportano i diversi ruoli in azienda.

OBIETTIVO DEL PROGETTO

In pasticceria, la pianificazione della produzione dipende dalla disponibilità delle materie prime, dalle ricette e dalle vendite nei punti vendita. Questi processi richiedono un flusso di dati condiviso.

SOLUZIONE

Il sistema collega gli ordini di produzione al consumo degli ingredienti e alle giacenze di magazzino. Vendite, trasferimenti e consegne fanno parte dello stesso flusso.

NEL DETTAGLIO

La soluzione tiene conto dei permessi del personale, dei costi delle ricette e della contabilità. Le integrazioni con KSeF, il sistema nazionale polacco di fatturazione elettronica, e con la cassa Dotykačka completano i dati operativi.

FUNZIONALITÀ

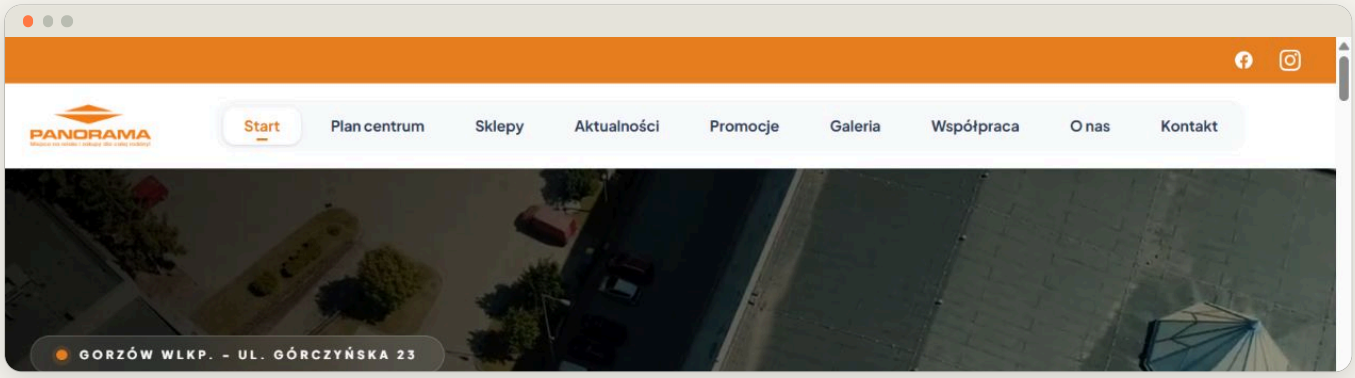
- Magazzino delle materie prime e storico dei movimenti
- Ricette, calcolo dei costi e ordini di produzione
- Giacenze dei prodotti finiti e trasferimenti tra punti vendita
- Giri di consegna e stato di avanzamento
- Integrazioni con KSeF e Dotykačka, ruoli del personale

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

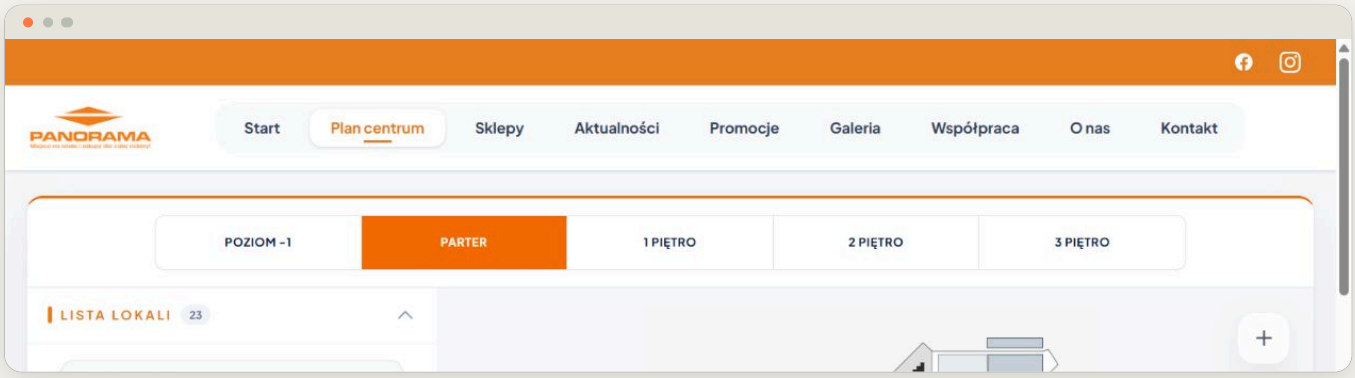
CASE STUDY · WEB

03 Centro commerciale Panorama, Gorzów

Il sito di un centro commerciale con catalogo dei negozi, pannello di gestione dei contenuti e mappa interattiva della struttura. Unisce le informazioni su punti vendita, eventi e promozioni alla navigazione tra i piani.



Home page del centro commerciale · 26/10/2026



Mappa del centro: selezione del piano, elenco dei punti vendita e planimetria · 26/10/2026

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Chi visita il centro vuole trovare un negozio, verificarne gli orari e vedere dove si trova. Lo staff del centro, invece, ha bisogno di uno strumento per aggiornare offerta e comunicazioni.

SOLUZIONE

Il catalogo dei negozi è collegato alla mappa interattiva: selezione del piano, ricerca e scheda del punto vendita. Il back office CMS semplifica la gestione di punti vendita, promozioni e pubblicazioni.

NEL DETTAGLIO

La mappa si basa sulle planimetrie architettoniche e ogni punto vendita selezionato rimanda alle informazioni dettagliate. Il sito comprende anche una galleria, gli spazi disponibili in affitto e i moduli di contatto.

FUNZIONALITÀ

- Mappa interattiva dei piani con ricerca e zoom
- Schede dei negozi con orari di apertura
- CMS per gestire negozi e contenuti
- Promozioni, news ed eventi
- Galleria, moduli di contatto e newsletter

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

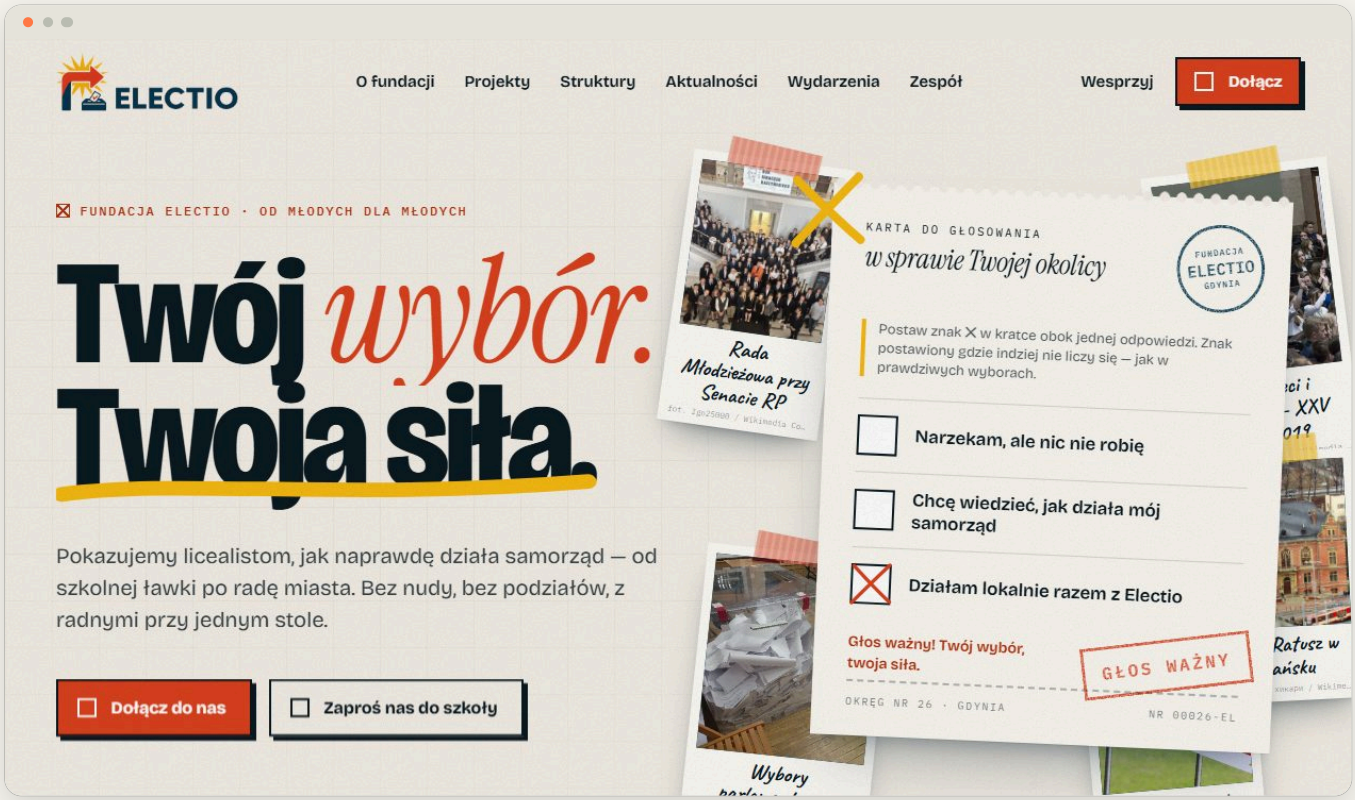
Vedi online · chpanorama.pl ↗

04

CASE STUDY · WEB

Fondazione Electio — sito web

Il sito di una fondazione con pannello di amministrazione, migrazione dei contenuti da WordPress e mappa dei collegi elettorali. Presenta team, progetti ed eventi e gestisce donazioni online, newsletter e richieste.



Home page del sito · 14/11/2026

OBIETTIVO DEL PROGETTO

L'organizzazione ha bisogno di uno spazio unico e coerente per presentare le proprie attività e aggiornare i contenuti senza intervenire sul codice del sito.

SOLUZIONE

Il sito unisce la presentazione pubblica delle attività a un pannello di amministrazione. Il back office è nato in Filament e viene progressivamente migrato a un pannello Livewire su misura, con permessi basati sui ruoli.

NEL DETTAGLIO

Il progetto copre persone, collegi, progetti ed eventi, i pagamenti con gestione delle notifiche del gateway e l'invio della newsletter con limiti. Il sito utilizza sitemap, dati strutturati e IndexNow.

FUNZIONALITÀ

- Migrazione dei contenuti da WordPress
- Pannello di amministrazione Laravel con ruoli utente
- Mappa dei collegi, progetti, eventi e documenti
- Donazioni online tramite PayU con regolamento
- Newsletter con conferma dell'iscrizione (double opt-in)
- Analytics senza cookie e SEO tecnica

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

Vedi online · electio.org.pl ↗

Sistemi 04

Automazione contabile

PROTOTIPO

Prototipo per automatizzare il flusso delle fatture e l'imputazione contabile, con integrazione tra KSeF (il sistema nazionale polacco di fatturazione elettronica) e il software di contabilità Rewizor nexo. Combina la lettura dei documenti, l'analisi dello storico delle registrazioni e regole per preparare le scritture.

- Ricezione delle fatture da KSeF e via email
- Lettura della struttura delle fatture FA(3)
- Analisi dello storico delle registrazioni e regole di imputazione
- Integrazione con Rewizor nexo tramite Sfera

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

Gestione remota di un'applicazione

PRODOTTO / STRUMENTO

Sistema di gestione remota di un'applicazione che unisce un client Windows, un'app Android e un server. Gestisce l'invio di comandi, la distribuzione degli aggiornamenti e le notifiche.

- Comunicazione tra client Windows e server
- Pannello di gestione accessibile da smartphone
- Distribuzione remota di contenuti e aggiornamenti
- Notifiche Web Push e Telegram

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

Web 08

Automobile Club di Gorzów

SU COMMISSIONE

Il sito dell'Automobile Club di Gorzów, con eventi, news e la storia del club. Rende più semplice l'accesso ai documenti, alle informazioni per i soci e ai contatti.

- News e presentazione del prossimo evento
- Aggiunta degli eventi al calendario
- Documenti e informazioni sull'iscrizione
- Tema chiaro e scuro, menu mobile

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

automobilklubgorzowski.com.pl ↗

Osiedle pod Książem

SU COMMISSIONE

Il sito del complesso residenziale Osiedle pod Książem a Świebodzice, con selezione interattiva di edificio, piano e appartamento. Presenta le planimetrie degli alloggi, la galleria, il cronoprogramma e i documenti del costruttore.

- Selezione interattiva di edificio e piano
- Planimetrie degli appartamenti con superficie e distribuzione degli spazi
- Galleria e cronoprogramma dei lavori
- Prospetto informativo scaricabile

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

osiedlepodksiazem.pl ↗

Consiglio comunale dei giovani — sito

PROTOTIPO

Prototipo di sito del Consiglio comunale dei giovani di Gorzów, che organizza le informazioni sul consiglio, sulle sue attività e sui suoi documenti. Il progetto prevede impostazioni di accessibilità e diverse modalità di presentazione dei contenuti.

- Composizione del consiglio con filtri
- News, progetti e area giovani
- Statuto, delibere e verbali
- Temi chiaro, scuro e ad alto contrasto

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

Stonefink

PRODOTTO / STRUMENTO

Il sito bilingue di uno studio di videogiochi, con la presentazione dei titoli e la gestione dei link provenienti dall'app Android. Unisce la comunicazione del brand alle funzioni che servono ai giocatori.

- Presentazione dei giochi in due lingue
- Modulo di contatto con protezione antispam
- Supporto per Android App Links
- Pagine con i documenti delle app

HTML · CSS · JavaScript · PHP · Apache

Web

Azienda in movimento

IN SVILUPPO

Portfolio interattivo con una scena 3D nel browser che mostra il funzionamento di un'azienda. Unisce la presentazione dei lavori al flusso animato di un ordine e ai movimenti di camera.

- Diorama dell'azienda in Three.js
- Movimenti animati di persone e veicoli
- Carrellate della camera sulla scena
- Dimostrazione del flusso di un ordine

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

Chiesa greco-cattolica di Gorzów

SU COMMISSIONE

Il sito della parrocchia greco-cattolica di Gorzów, con contenuti in polacco e in ucraino. Offre news, informazioni sulla liturgia, la storia della parrocchia e i contatti.

- Contenuti in polacco e in ucraino
- News e informazioni sulla liturgia
- Storia della parrocchia e della chiesa
- Link alle parrocchie collegate

cerkiew.gorzow.pl ↗

AI

09

Śnieżka — Lead Machine

SU COMMISSIONE

Strumento per trovare e qualificare potenziali clienti B2B. Unisce l'analisi dei dati aziendali alla valutazione dell'affinità, a una proposta di primo contatto e a un CRM essenziale.

- Ricerca di aziende e analisi dei loro siti
- Valutazione dell'affinità dei potenziali clienti
- Proposte di messaggi di contatto assistite dall'AI
- Promemoria e vista delle attività del giorno

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

Archivio podcast con ricerca

SU COMMISSIONE

Un archivio consultabile di 388 puntate di un programma radiofonico, realizzato per un cliente statunitense. Ogni puntata ha trascrizione completa, riassunto e momenti chiave, e la ricerca riproduce la registrazione dal punto in cui è stata pronunciata la parola cercata.

- Trascrizione di 355 ore di registrazioni con marcatori temporali
- Ricerca full-text su circa 3 milioni di parole
- Riproduzione dal frammento selezionato
- Controllo qualità automatico delle trascrizioni

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

Reels — montaggio automatico

SU COMMISSIONE

Applicazione che ricava automaticamente clip verticali da registrazioni lunghe. Unisce trascrizione, selezione dei passaggi con l'AI, tracciamento di chi parla, sottotitoli e un pannello di approvazione dei contenuti.

- Trascrizione e selezione dei passaggi assistite dall'AI
- Inquadratura verticale con tracciamento del volto
- Rimozione dei silenzi e sottotitoli parola per parola
- Normalizzazione dell'audio e rendering con FFmpeg

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

LeadGen

PRODOTTO / STRUMENTO

Strumento per analizzare potenziali clienti e organizzare i contatti B2B. Cerca aziende, ne valuta i siti web e unisce la preparazione dei messaggi alla gestione delle risposte.

- Ricerca di aziende nei registri e su OpenStreetMap
- Analisi dei siti e valutazione dell'affinità
- Preparazione dei messaggi da modelli e con l'AI
- Integrazioni IMAP/SMTP e classificazione delle risposte

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

AI

Generatore di audiolibri

PRODOTTO / STRUMENTO

Strumento che trasforma libri e documenti in audiolibri suddivisi in capitoli. Comprende la preparazione del testo polacco, la sintesi vocale, l'elaborazione audio e il controllo qualità automatico.

- Importazione di EPUB, DOCX, PDF e TXT
- Normalizzazione del testo polacco e suddivisione in frasi
- Sintesi vocale e cache dei frammenti
- Capitoli ed esportazione in M4B

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

Avvocato AI

PROTOTIPO

Prototipo di assistente locale per lavorare con documenti legali. Combina OCR, ricerca semantica e un modello linguistico per analizzare i materiali e preparare bozze di atti.

- Download dei testi normativi tramite l'API del Sejm, il Parlamento polacco
- Database vettoriale locale e ricerca semantica
- Selezione del contesto RAG
- OCR e supporto per PDF e DOCX

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

Segretaria AI

IN SVILUPPO

Assistente vocale in sviluppo per gestire telefonate e pratiche organizzative. Integra telefonia, email, calendario e CRM, con il controllo dei permessi per l'esecuzione delle azioni.

- Conversazioni vocali in polacco
- Integrazioni con email e calendario
- Pratiche con cronologia e promemoria
- Policy sulle azioni e meccanismi di approvazione

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

Nauka — tutor AI

PRODOTTO / STRUMENTO

App Windows e Android per studiare matematica in vista della maturità e prepararsi agli esami professionali da tecnico elettrico. Unisce lezioni, generatori di esercizi, simulazioni d'esame e un tutor AI.

- Lezioni di matematica con generatori di esercizi e test d'ingresso
- Corso per le qualifiche ELE.02 ed ELE.05 con simulazione d'esame
- Schemi elettrici interattivi e circuiti DC/AC
- Tutor AI che riconosce gli esercizi dalle foto, con grafici e figure

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

VoxMind

PROTOTIPO

Prototipo di piattaforma per la trascrizione di registrazioni con riconoscimento dei parlanti. Unisce caricamento dei file, coda di elaborazione audio e gestione degli accessi degli utenti.

- Caricamento delle registrazioni
- Coda dei job di trascrizione
- Trascrizione con riconoscimento dei parlanti
- Storage dei file su MinIO

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

Lektoro 01

Lektoro — 9 app sullo Shopify App Store

PRODOTTO / STRUMENTO

Il mio marchio di app per Shopify. Le app aiutano i negozi con la conformità alle norme UE (GPSR, EPR, dichiarazioni ambientali), i dati doganali e i codici HS, il monitoraggio di scorte e sincronizzazioni, gli ordini d'acquisto con MOQ e l'arrotondamento dei prezzi per mercato.

- 9 app pubblicate sullo Shopify App Store
- Conformità UE: GPSR, EPR, dichiarazioni ambientali
- Codici HS e dati doganali
- Monitoraggio di overselling, feed e sincronizzazioni

Shopify · TypeScript · React Router

apps.shopify.com/partners/lektor ↗

Giochi e simulazioni 12

Space Garden

PUBBLICATO SU ROBLOX

Un gioco su Roblox in cui si cura un giardino in orbita. I giocatori coltivano sei specie di piante nelle serre, portano avanti la ricerca e progettano le proprie decorazioni. Le meccaniche sono verificate da oltre 190 test in Roblox Studio.

- Sei serre, sei specie e crescita offline
- Valuta, livelli e ricerca
- Ricompense giornaliere, missioni e sfida mensile
- Classifica e regali per gli amici

Luau (Roblox) · DataStore · MarketplaceService

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

Parcel Empire

PUBBLICATO SU ROBLOX

Un gioco tycoon su Roblox in cui si gestisce un'azienda di corrieri: centro di smistamento, flotta, percorsi e locker, con modalità cooperativa.

- Tycoon di un'azienda di corrieri
- Centro di smistamento, flotta, percorsi e locker
- Gameplay cooperativo

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

MEDIVALRPG — una ventina di moduli per server Minecraft

IN SVILUPPO

Un mio ecosistema di plugin Java (Paper): nazioni e diplomazia, eserciti NPC, popolazione, un'economia con valuta fisica, ferrovie, carovane e tornei, più un pannello web, una mappa del mondo nel browser e un bot Discord. I moduli hanno test JUnit e test su un server Paper.

- Nazioni, diplomazia, guerre e assedi
- Eserciti NPC e nazioni controllate dal computer
- Popolazione, economia con valuta fisica e aziende dei giocatori
- Ferrovie, carovane mercantili e tornei

Java · Paper · JUnit · JDA · JavaScript · Leaflet

Rush to the Storm Egg! · Steel Crew

IN SVILUPPO

Altri progetti su Roblox: un gioco arcade con negozio in Robux e una simulazione di veicoli.

- Meccaniche arcade e negozio in Robux
- Simulazione di veicoli

Luau (Roblox) · Blender

Giochi e simulazioni

Kopalnia Cieni

IN SVILUPPO

Gioco in Unity sviluppato in team: si gestisce una miniera nell'Alta Slesia. Unisce la conduzione di un'impresa estrattiva — persone, macchinari e contratti — a un articolato sistema sotterraneo.

- Campagna di 14 giorni con obiettivi e modalità libera
- Scavo delle gallerie, ventilazione e monitoraggio dei gas
- Rischi naturali con decisioni del giocatore
- Contratti, personale e macchinari soggetti a guasti

Unity 6 (URP) · C# · Blender

MTC Tactical Assistant

PRODOTTO / STRUMENTO

Applicazione desktop di supporto per l'analisi dell'immagine di gioco, sviluppata in Rust, Tauri e React. Combina OCR locale, calibrazione delle mappe, tracciamento dei marker e un overlay con i risultati dei calcoli di simulazione.

- Cattura dell'immagine della finestra selezionata
- OCR locale e configurazione delle aree di lettura
- Calibrazione delle mappe e tracciamento dei marker
- Overlay con i risultati dell'analisi

Rust · Tauri · React · TypeScript

PRZEPŁYW

IN SVILUPPO

Gioco gestionale per browser, in sviluppo, in cui si guida un'azienda di corrieri. Unisce la pianificazione dello smistamento e dei trasporti alla gestione di contratti, costi e risultati economici.

- Editor del capannone di smistamento
- Flotta e turni degli autisti
- Contratti con SLA e gare d'appalto
- Valute e pratiche doganali

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

Ping 1995

IN SVILUPPO

Gioco gestionale in sviluppo ambientato nel settore IT: si gestiscono un data center, una software house e un provider internet. L'interfaccia di gestione è realizzata in React, con lo stato affidato a Zustand.

- Gestione di un data center
- Conduzione di una software house
- Attività di provider internet
- Interfaccia per far crescere l'azienda nel tempo

React 19 · Zustand · Tailwind 4 · Vite

LOOP ARMY · Kebab Runner · Street Legends

IN SVILUPPO

Una famiglia di giochi mobile per Android: LOOP ARMY, Kebab Runner e Street Legends. Il più avanzato è Kebab Runner, un endless runner in Unity 6 la cui versione 0.4.3 è entrata il 9/11/2026 nel test chiuso su Google Play.

- Kebab Runner: corsa con furti, messa al sicuro del bottino e inseguimenti
- Classifica periodica e profilo salvato nel cloud
- Missioni giornaliere, sfide e leghe settimanali
- Localizzazione in polacco e inglese

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

Blok 1

PROTOTIPO

Prototipo di simulatore della sala controllo di una centrale elettrica, eseguito nel browser. Modello dei processi, allarmi e scenari di emergenza sono presentati su un pannello operatore aggiornato in tempo reale.

- Modello del reattore e del circuito secondario
- Simulazione dei sistemi di sicurezza passivi
- Pannello con parametri aggiornati in tempo reale
- Allarmi e scenari di guasto

TypeScript · Canvas 2D · Vite

CATSIM

PROTOTIPO

Prototipo di simulatore della postazione dell'operatore di catapulta, che unisce un modello termodinamico alle procedure dell'equipaggio e agli scenari di emergenza. L'interfaccia gira nel browser.

- Modello termodinamico
- Procedure dell'equipaggio PL/EN
- Interblocchi nella simulazione
- Scenari di emergenza

HTML · JavaScript · Canvas 2D · WebAudio

Ostatnia Mila

PROTOTIPO

Prototipo che simula le operazioni di un corriere espresso, con motore in Rust e visualizzazione in Godot. Modella il flusso delle spedizioni, code, buffer e colli di bottiglia di una rete logistica.

- Simulazione deterministica del flusso delle spedizioni
- Code e buffer del centro di smistamento
- Modellazione di congestioni e colli di bottiglia
- Più scale della rete logistica

Rust · Godot 4

Strumenti

03

Na styk

PRODOTTO / STRUMENTO

Editor e simulatore multipiattaforma di circuiti elettrici e a relè. Unisce il disegno degli schemi ai calcoli e all'osservazione del comportamento del circuito.

- Editor di schemi con simboli IEC
- Simulazione logica ed elettrica
- Rilevamento di cortocircuiti e oscillazioni
- Oscillogramma, sonda e registro eventi

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

Ventilatore OLED

PROTOTIPO

Prototipo di dispositivo IoT basato su ESP32-S2 che legge i dati di un ventilatore Xiaomi sulla rete locale. Mostra le informazioni su un display OLED e in un pannello web.

- Rilevamento del ventilatore Xiaomi in rete
- Lettura dei dati tramite miIO
- Visualizzazione su display OLED
- Pannello web sul dispositivo ESP32

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

Bacheca delle attività del team

PRODOTTO / STRUMENTO

Bacheca kanban interna per organizzare il lavoro del team su un videogioco. Unisce attività, file e cronologia delle modifiche a un'interfaccia MCP per gli agenti AI.

- Kanban ed elenco delle attività con filtri, etichette e milestone
- Commenti, menzioni e cronologia delle modifiche
- Caricamento degli asset a blocchi con checksum
- Statistiche su tempi di lavoro, throughput e avanzamento dei reparti

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

INIZIAMO A PARLARNE

Parliamo di collaborare.

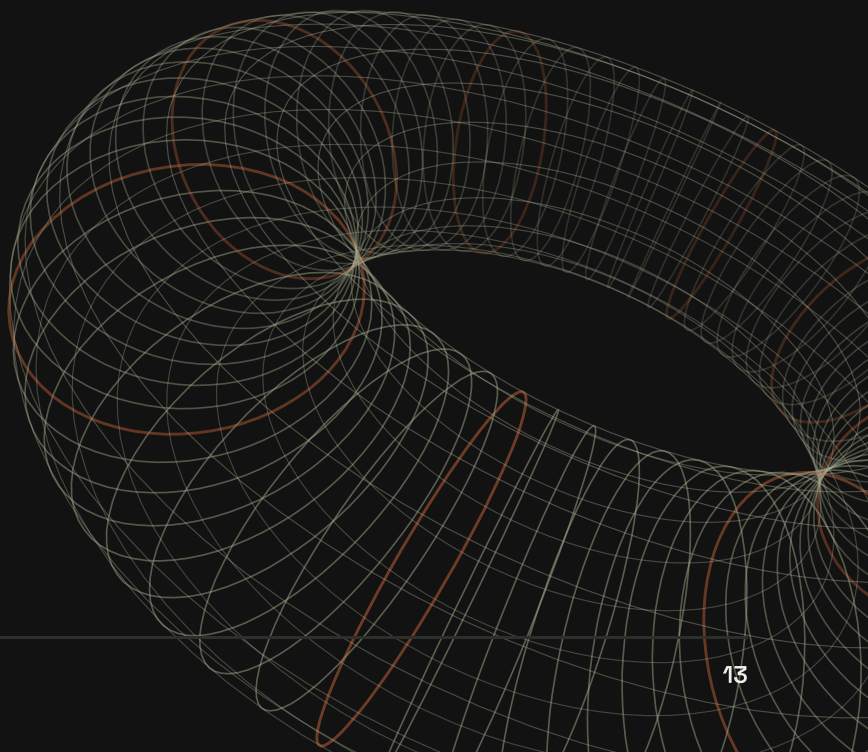
kaczmarczykmaciej007@gmail.com ↗

SITO WEB
mkaczmarczyk.com/it

GITHUB
github.com/LektorGW

LOCALITÀ
Gorzów Wielkopolski · Polonia

Trovi il catalogo completo e aggiornato, con descrizioni e screenshot, su:
mkaczmarczyk.com/it



© 2026 Maciej Kaczmarczyk · Idea. Codice. Azione.