

Efektywne uczenie się i aktualizowanie wiedzy we frontendzie



Źródła, zarządzanie czasem i najnowsze trendy

Kim jestem?

- Frontend developer od 2017
- Senior JavaScript Developer w VAIMO
- Firmy polskie, zagraniczne, małe, duże, produktowe i software-housy
- Pracowałem z Vue, React, jQuery, Dojo Toolkit, TypeScript, Node, PHP, WordPress
- Kontrybutor projektów Open Source:
 - Vue Storefront - Usługa dla szybkiego tworzenia skalowalnych sklepów internetowych,
 - Storefront UI - Biblioteka do tworzenia pięknych sklepów internetowych,
 - Shopware PWA - Rozwiązanie do tworzenia stron e-commerce z Shopware 6
- Dziedziuch Programuje:
 - Kurs Vue 3
 - Projekty Frontendowe dla początkujących
 - Vlogi
 - Kurs Udemy
 - Prelegent na meetupach - pierwszy stacjonarnie 🤖

Dlaczego efektywne uczenie się i aktualizowanie wiedzy we frontendzie jest ważne?

1. Dynamiczny rozwój technologii,
2. Poprawa jakości kodu,
3. Zwiększenie atrakcyjności dla pracodawców,
4. Lepsze rozwiązania problemów,
5. Współpraca i komunikacja

Źródła

Dokumentacje

Plusy

- Najbardziej aktualna
- Dobrze zorganizowana
- Łatwa do znalezienia
- Dobre praktyki
- Dobra do linkowania (CR)
- Podatna na zmiany
- Darmowa

Wady

- Trudna do zrozumienia
- Niekompletna
- Nieaktualna
- Proste przykłady
- Pokazuje wycinek
- Problem ze starszymi wersjami

Blogi i Artykuły

Plusy

- Łatwe do znalezienia
- Łatwe do zrozumienia
- Zawierać mogą bardziej zaawansowane problemy, często zawieszone w jakimś kontekście

Wady

- Trudne do znalezienia
- Mogą być niekompletne
- Mogą być nieaktualne
- Mogą zawierać nieprawdziwe informacje

dev.to

<https://dev.to/>



Medium

<https://medium.com/>



Kursy wideo i kanały YouTube

Plusy

- Duża konkurencja === duży wybór
- Bardziej dostępne dla wzrokowców
- Wiedza przekazywana w sposób ciągły
- Widać efekty
- Często można zobaczyć debugging

Wady

- Rozproszone platformy (YT, Udemy, LinkedIn, eduweb, Frontend Masters...)
- Płatne materiały
- Właściwie dostępne tylko dla osób znających język w którym jest prowadzony

Net Ninja

#kursy #krótkie #różnorodne



Przeprogramowani

#AI #Narzędzia #Frontend



Program With Erik

#Vue #Nuxt #Tutoriale



Lachlan Miller

#Vue #Testy #TS



Vue Mastery

#Vue #Nuxt



Udemy

#Kursy #Wszystko



Vue School

#Vue



Frontend Masters

#Zaawansowane



egghead.io

#Tematyczne #Krótkie



Konferencje i meetup'y

Plusy

- Networking
- Możliwość zadania pytania
- Nowe trendy i technologie

Wady

- Czasochłonne
- Nieelastyczne
- Jakość prezentacji
- Cena

WarsawJS



devjs Poland



Podcasty

Plusy

- Mobilność i wygoda
- Darmowe

Wady

- Ciężko robić notatki

Bartek Witczak Podcast (dawniej Po Prostu JS)

#JS #Rozwój



DevSpresso Podcast

#JS #Biblioteki #Newsy



Podcast Ostrapiła

#Różnorodne



Podcast Pasja Informatyki

#filozofia



Porozmawiajmy o IT

#różnorodne #regularne
#wywiady



Software z każdej strony

#Biznes IT



Zarządzanie czasem

Moje sposoby na znalezienie czasu na naukę

- Wyznaczenie ilości czasu którą chcę na naukę poświęcić tygodniowo
- Wyznaczenie momentu w ciągu dnia na naukę
- Dobranie odpowiedniego źródła do możliwości
- Określenie priorytetów, stworzenie kolejki
- Zmiana planu dnia
- Stosowanie odpowiednich narzędzi
- WYROBIENIE NAWYKÓW

Myśli → Słowa → Czyny → Nawyki → Charakter

Dobranie odpowiedniego źródła wiedzy do posiadanych możliwości

	Dowolność czasu	Dowolność miejsca
Dokumentacja	Dobra	Dobra
Blogi/Artykuły	Dobra	Dobra
Materiały wideo	Dobra	Średnia
Konferencje i meetup'y	Zła	Zła
Podcasty	Świetna	Świetna

Utrzymanie motywacji do nauki

W jaki sposób utrzymać motywację do nauki?

- Nagroda po nauce
- Rozwój w obszarach niezwiązanych z programowaniem
- Tworzenie narzędzi dla siebie przydatnych w technologiach których chcemy się nauczyć
- Kontrybuowanie do Open Source

Trendy w Frontend

AI

92% of developers are already using AI coding tools

<https://github.blog/2023-11-08-the-state-of-open-source-and-ai/>

Traffic

Select one series
for traffic

page views

↑ page views

20M —
18M —
16M —
14M —
12M —
10M —
8M —
6M —
4M —
2M —
0M —

Apr 2018 Jul Oct 2019 Jan Apr Jul Oct 2020 Jan Apr Jul Oct 2021 Jan Apr Jul Oct 2022 Jan Apr Jul 2023

date 2019-08-08
page views 17,723,778.612

GitHub Copilot
release Oct '21



ChatGPT
release Nov '22

Chatboty

Augmented Reality (AR) i Virtual Reality (VR)

PWA

FEATURES

Filter

YES ✓ Feature available in your current browser
NO ✗ Feature not available in your current browser

Seamless Experience

Offline Mode	YES ✓
Background Sync	YES ✓
Inter-App Sharing	YES ✓
Payments	YES ✓
Credentials	YES ✓

Native Behaviors

Local Notifications	YES ✓
Push Messages	YES ✓
User Idle Detection	YES ✓
Permissions	YES ✓
Task Scheduling	YES ✓

App Lifecycle

Store Distribution	not testable
Home Screen Installation	YES ✓
Run On Startup	not testable
Foreground Detection	YES ✓
Freeze/Resume Detection	YES ✓

Surroundings

Bluetooth	YES ✓
NFC	NO ✗
USB	YES ✓
Serial Port	YES ✓
Ambient Light	NO ✗

Camera & Microphone

Audio & Video Capture	YES ✓
Advanced Camera Controls	YES ✓
Recording Media	YES ✓
Real-Time Communication	YES ✓
Shape Detection	NO ✗

Device Features

Network Type & Speed	YES ✓
Online State	YES ✓
Vibration	YES ✓
Battery Status	YES ✓
Device Memory	YES ✓

Operating System

Offline Storage	YES ✓
File Access	YES ✓
Contacts	NO ✗
SMS/MMS	NO ✗
Storage Quotas	YES ✓

Input

Touch Gestures	YES ✓
Speech Recognition	YES ✓
Clipboard (Copy & Paste)	YES ✓
Pointing Device Adaptation	YES ✓
Eye Dropper	YES ✓

Location & Position

Geolocation	YES ✓
Geofencing	NO ✗
Device Position	YES ✓
Device Motion	YES ✓
Proximity Sensors	NO ✗

Screen & Output

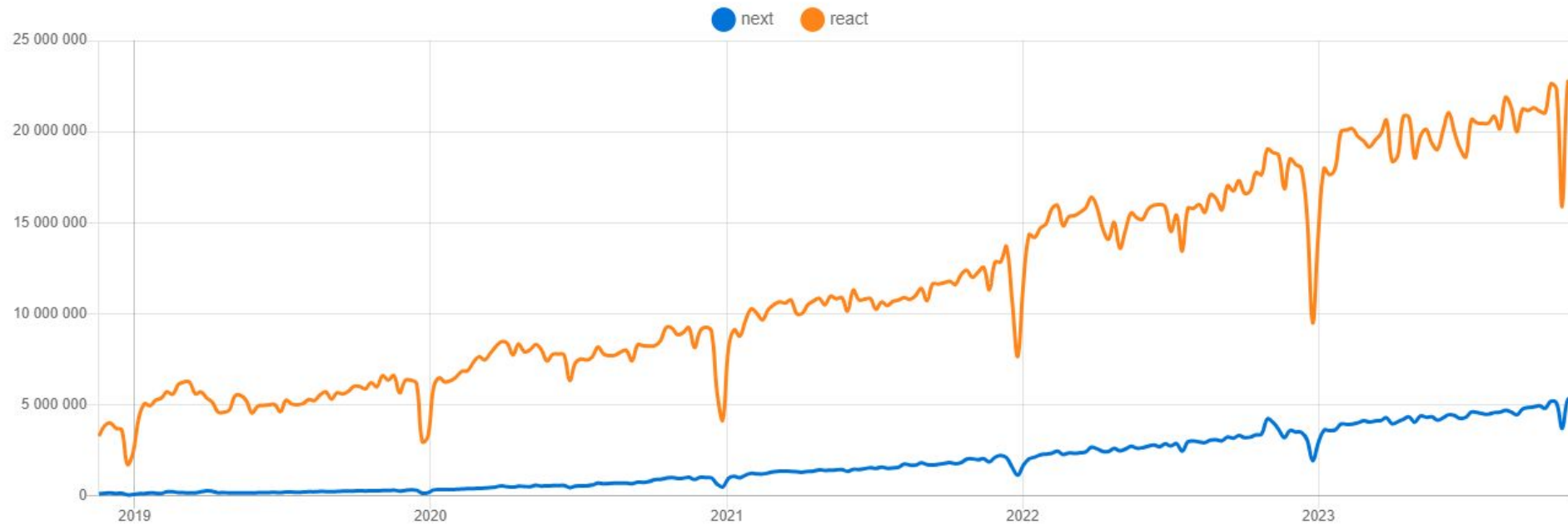
Virtual & Augmented Reality	YES ✓
Fullscreen	YES ✓
Screen Orientation & Lock	YES ✓
Wake Lock	YES ✓
Presentation Features	YES ✓

Dlaczego PWA?

1. Aplikacje PWA mają wyższy o 36% wskaźnik konwersji w porównaniu do aplikacji natywnych
2. Zaangażowanie klientów jest ponad dwukrotnie większe na PWA
3. W większości przypadków koszt opracowania PWA jest trzy- do czterokrotnie niższy niż koszt opracowania natywnej aplikacji mobilnej
4. Koszt utrzymania jest mniejszy trzykrotnie
5. Znacznie mniejszy rozmiar aplikacji PWA

Odwrót od SPA?

Downloads in past 5 Years ▾



<https://npmtrends.com/next-vs-react>

Astro.js

- Podejście HTML-first, zero-JS
- Dla stron bogatych w treść (marketing, wydawnictwa, dokumentacje, blogi, portfolia, niektóre e-commerce) a nie aplikacji (panele admina, skrzynki odbiorcze, serwisy społecznościowe, listy zadań, lub takie jak Figma)
- Nie trzeba uczyć się nowej składni
- Można pisać komponenty w Vue, React, Preact, Svelte, Solid itd
- Architektura wysp - podzielenie strony na komponenty statyczne i interaktywne.

Jak śledzić najnowsze trendy?

- Blogi
- Artykuły
- Twitter
- LinkedIn
- Konferencje
- Meetupy
- Reddit
- Podcasty

Jak zdecydować, których trendów warto nauczyć się i zastosować?

- Popularność i społeczność
- Wsparcie i aktualizacje
- Zgodność z Twoimi celami i projektami
- Krzywa uczenia się
- Przenośność umiejętności



Full-Service Digital Experience Partner

As one of the world's most respected experts in digital commerce and customer experiences, Vaimo offers an exciting opportunity to be part of a success story and make a significant impact on our future journey, together with great people!

Our strong culture is characterised by **openness, teamwork, excellence, and having fun**, while striving toward our goals.

We are continuously developing and growing, which creates great opportunities for our employees to grow with us. We also provide opportunities for an international career including traveling and competitive remuneration packages.

Interested in experiencing VAIMO? Check out our open positions:



Nordics



United Kingdom



United States



Baltics & Ukraine



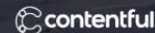
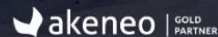
Western Europe



Africa & Middle East

650+
employees

15+
years



Linki

Ankieta:



LinkedIn



linkedin.com/in/mdziedzinski/

Prezentacja i źródła



github.com/Michal-Dziedzinski/fe-learnig-presentati-on-resources

YouTube



youtube.com/@DziedziuchProgramuje