



Jakie są najważniejsze wnioski z badań
szybkości ładowania serwisów e-commerce
i w jaki sposób to może wpłynąć **na Twój zysk**

EMARKETING EVENT

15 marca 2024 | Warszawa • Złote Tarasy • Multikino



Członek zarządu w Hostersi Sp. z o.o.

Z branżą internetową i e-commerce związany od 2007 roku. W spółce Hostersi zajmuje się przede wszystkim rozwiązaniami chmurowymi z wykorzystaniem Amazon Web Services.

Na co dzień doradza firmom, jak zoptymalizować koszty i zwiększyć wydajność systemów IT w środowiskach cloud computingowych.

Hubert Majchrzak



+48 512 468 440



hubert.majchrzak@hostersi.pl













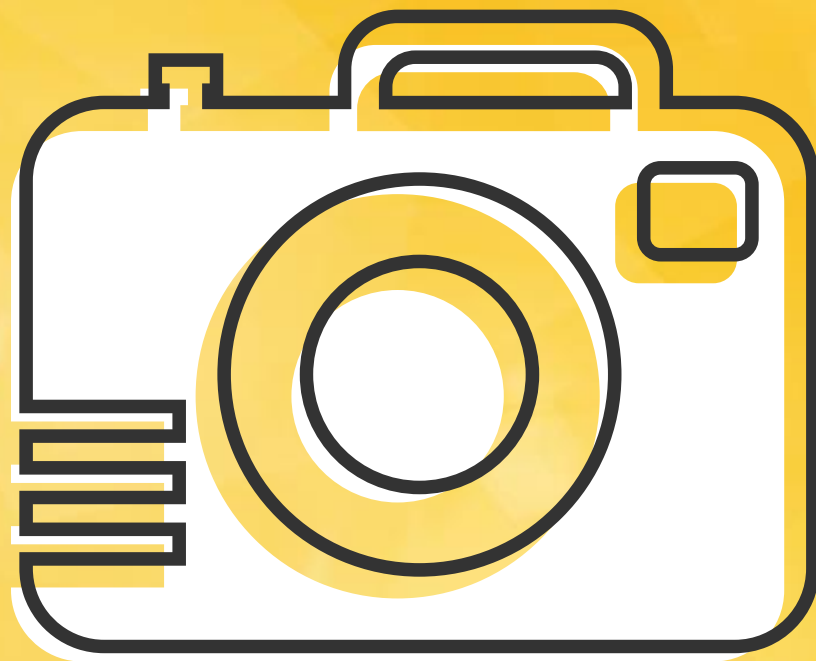
Dzisiejszy plan gry:

81 slajdów

Dwa raporty

5 Case Study

MULTUM faktów



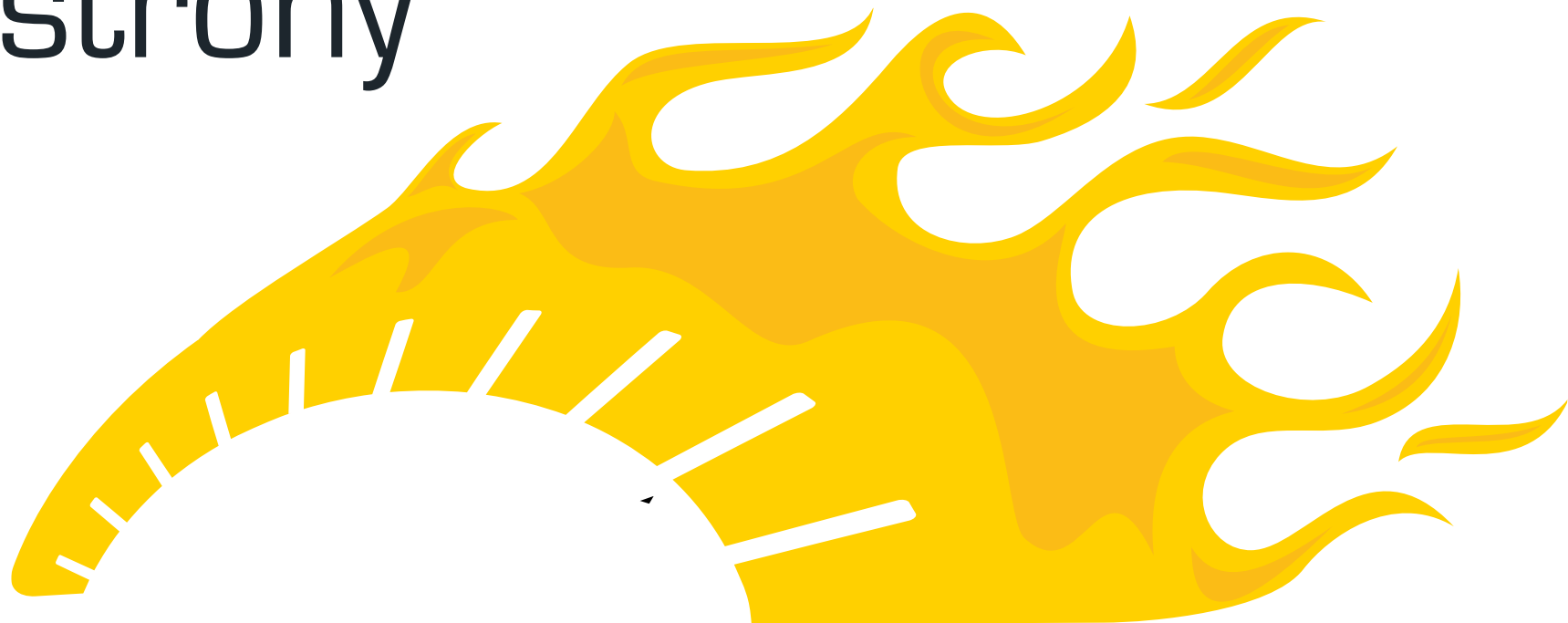
Jesteśmy adminami,

więc co robimy na konferencji o ecommerce i emarketingu?



Pomagamy **zwiększać konwersję**
z WASZYCH działań

Użytkownicy lubią
szybkie strony



70 percent of consumers
say page speed impacts their willingness to buy

70 percent of consumers
say page speed impacts their willingness to buy.

46 percent of users
don't revisit poorly performing websites.

70 percent of consumers
say page speed impacts their willingness

46 percent of users
are abandoning websites.

don't revisit

1 IN 4 VISITORS

would abandon a website that
Takes more than 4 seconds to load

70 percent of

say page speed impacts their willingness to

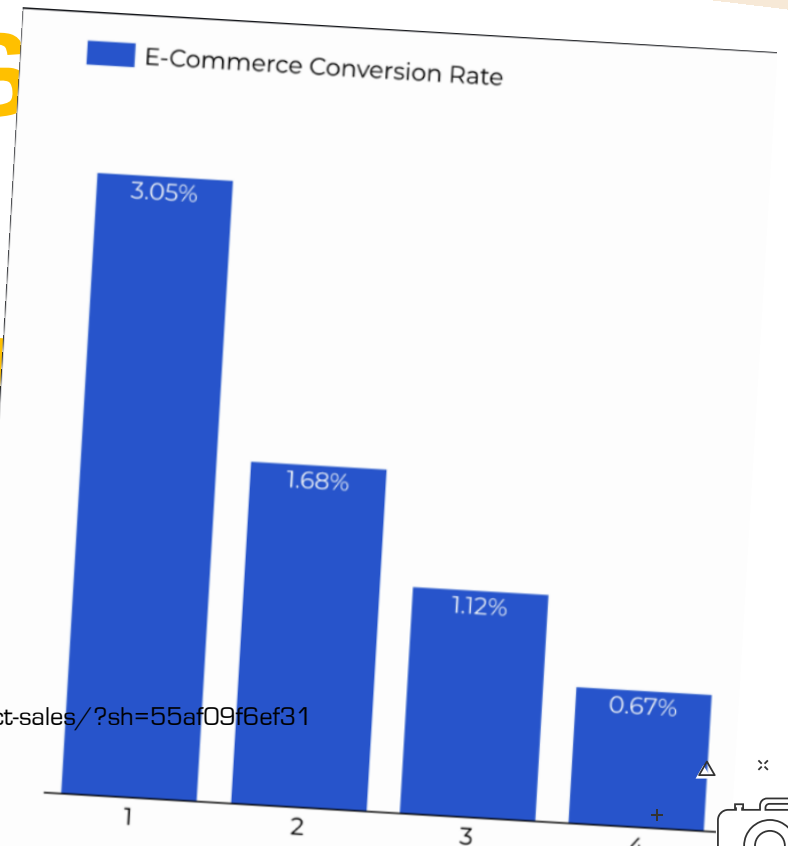
B2C ecommerce sites that load within a second convert 2.5x more than sites that load in 5 seconds.

46 percent of users

don't revisit a website.

B2B site that loads in 1 second has a conversion rate 5x higher than a site that loads in 10 seconds.

Website that takes more than 4 seconds



<https://www.forbes.com/sites/peggyannesalz/2019/08/22/how-fast-is-fast-enough-mobile-load-times-drive-customer-experience-and-impact-sales/?sh=55af09f6ef31>

<https://www.websitebuilderexpert.com/building-websites/website-load-time-statistics/>

<https://kinsta.com/learn/page-speed/>

<https://backlinko.com/page-speed-stats>

<https://blog.hubspot.com/marketing/page-load-time-conversion-rates>

<https://www.portent.com/blog/analytics/research-site-speed-hurting-everyones-revenue.htm>

Krok pierwszy

czy to pracujecie dla agencji i robicie projekt
dla klienta zewnętrznego, czy pracujecie inhouse...



**Przeklikajcie stronę od początku
do końca, całą ścieżkę zakupową
i sprawdźcie jak się ona ładuje**

Jak ją już przeklikaliście...



tak pewnie około godziny 11:00, 12:00, po kawce z rana...

Krok pierwszy zrobiony.

Pora na krok drugi!



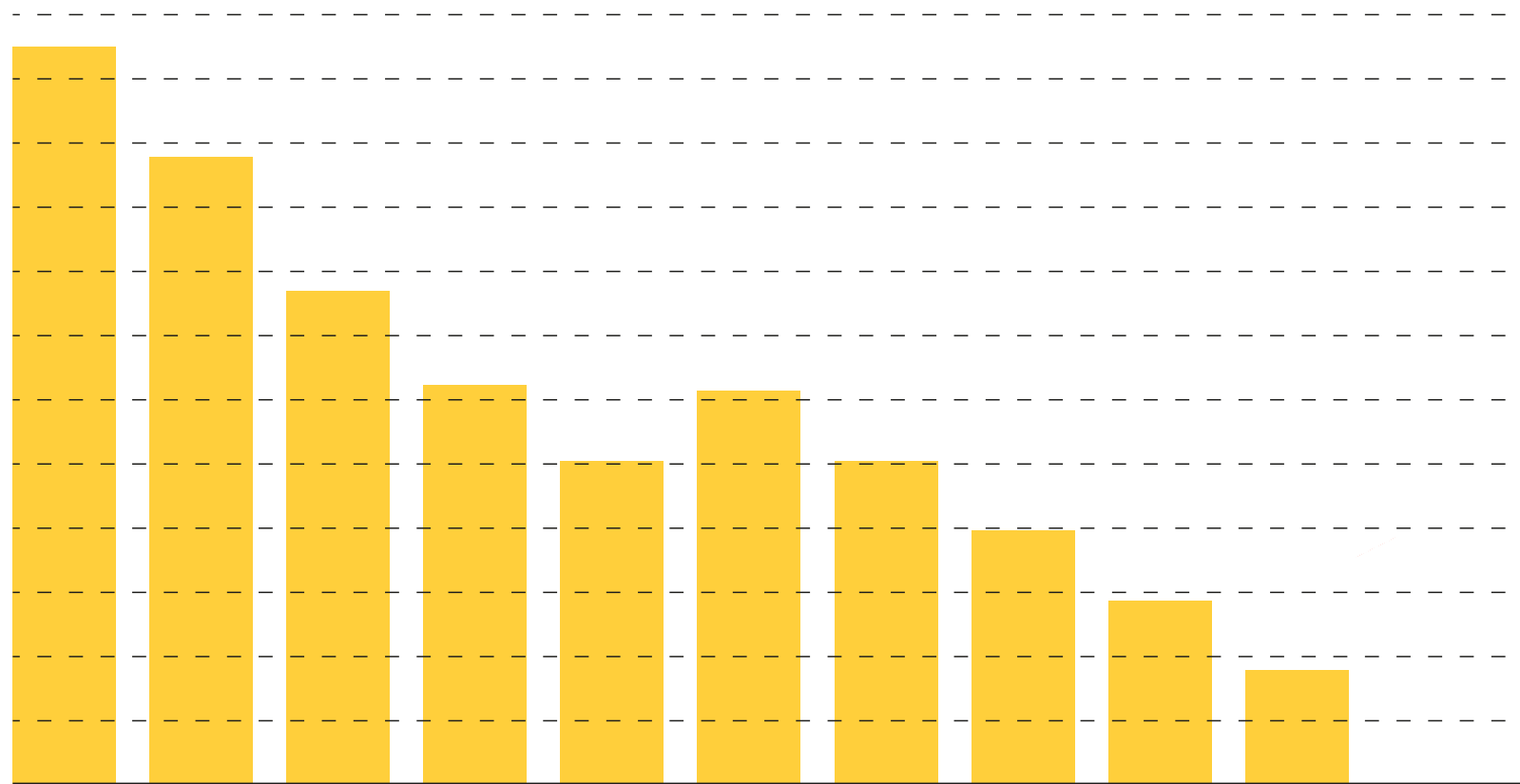
Zróbcie to samo
w trakcie kampanii *

* Strona zupełnie inaczej pracuje, kiedy jest pod obciążeniem

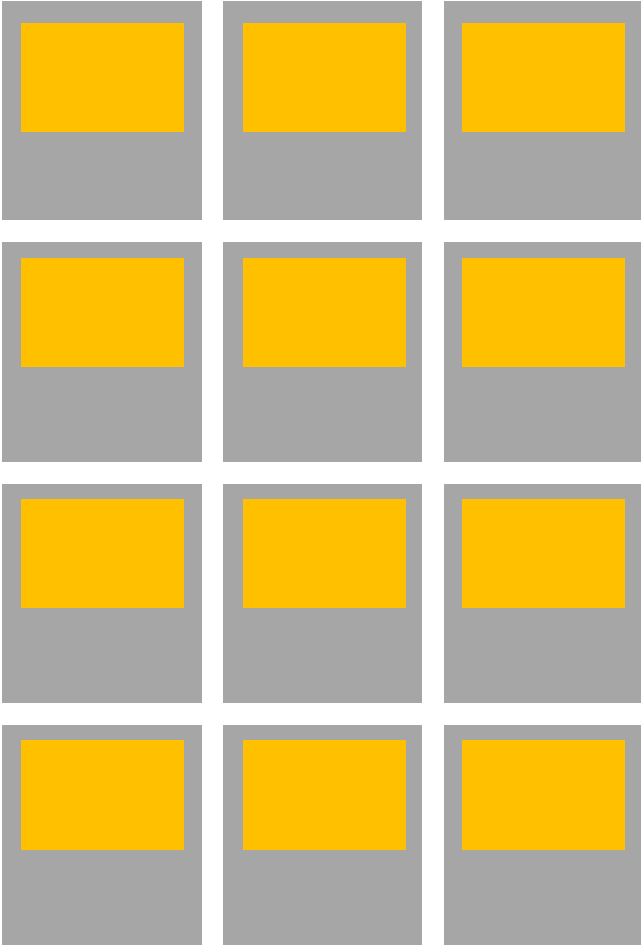
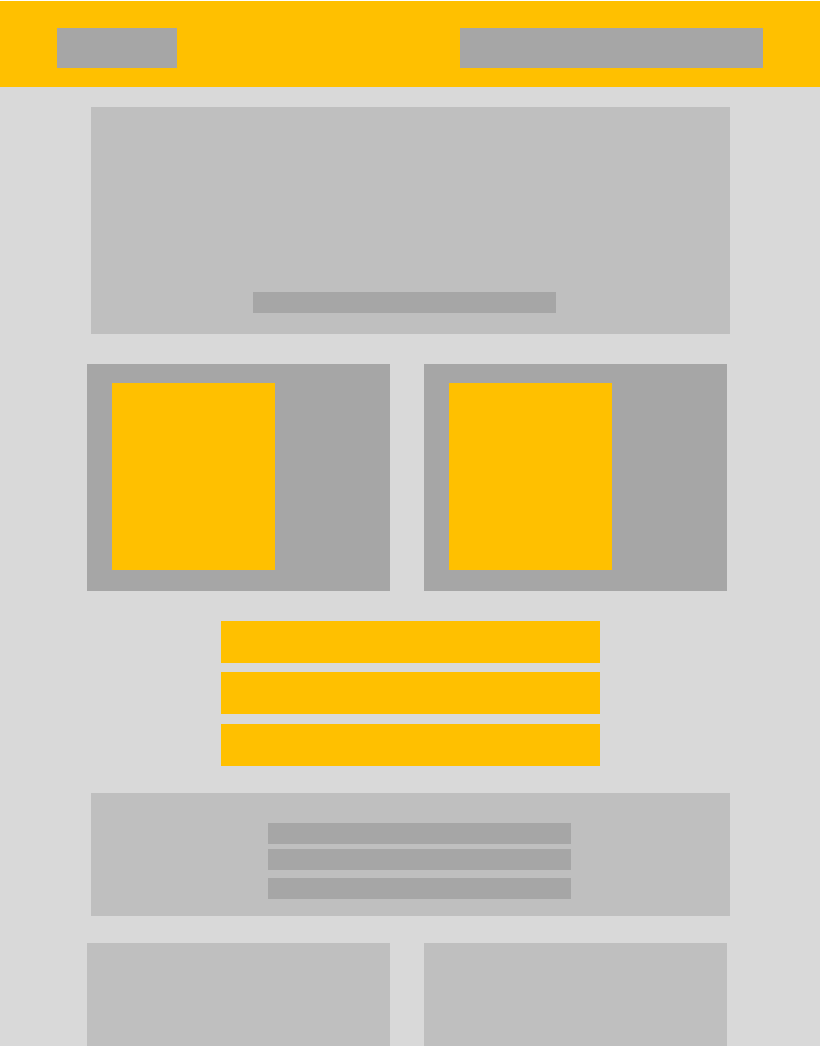
3 First Visual Change



Testy A | B



Health Check



Weryfikuj partnerów / dostawców



We are **all** connected







A photograph showing a person's feet stepping on a slice of toast with jam spread on it. The jam is being crushed and smeared onto the floor, illustrating the concept of Murphy's Law. The text "If it can go wrong, It Will!" is overlaid on the image.

If it can go wrong,

It Will!

Murphy's Law

Case Study nr 1



- **Znana marka**
- **Zbudowane zaufanie**
- **X 000 000 USD / dzień**

4 sekundy
= conversion rate

- ??%

4 sekundy
= conversion rate

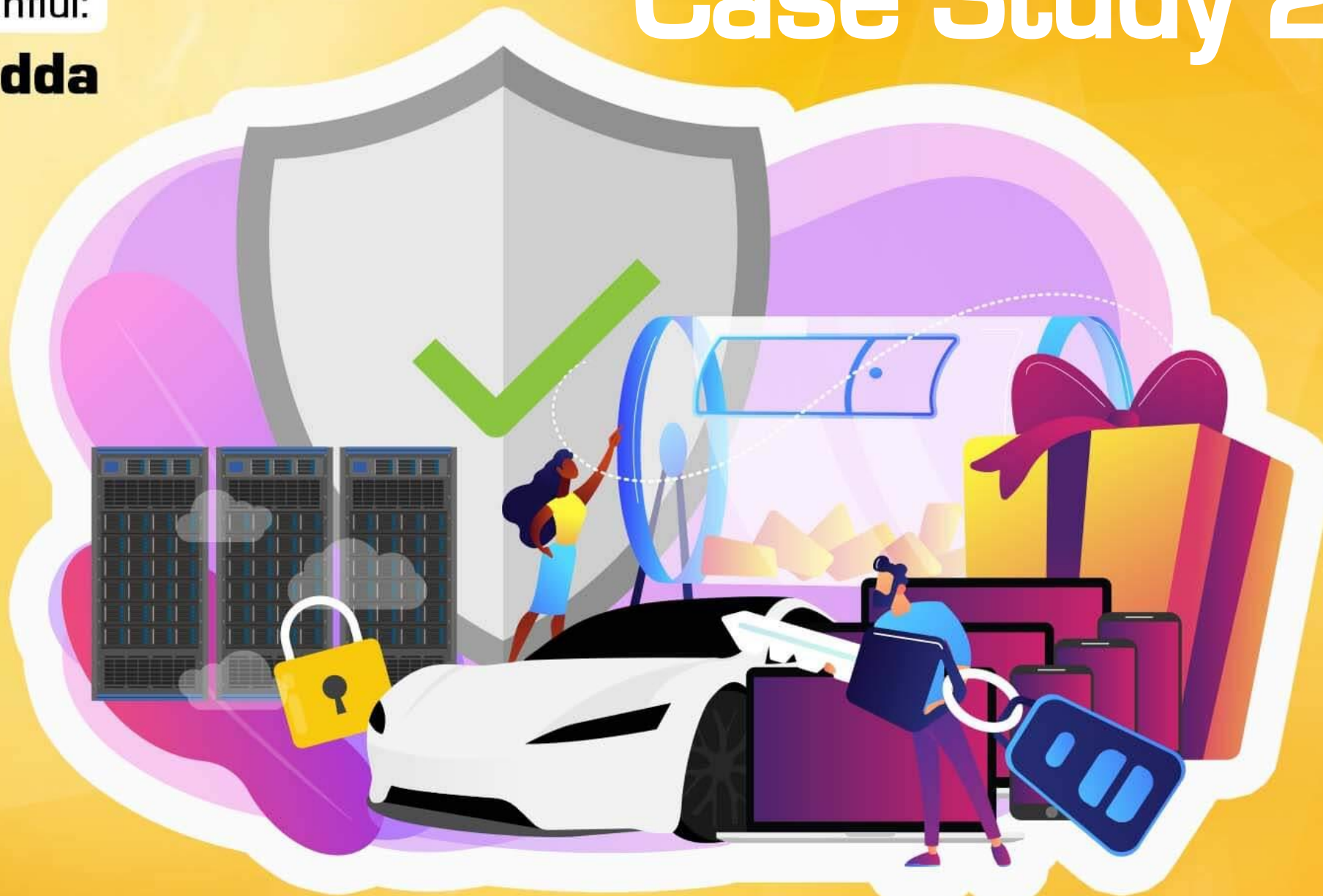
-90%



Wydawnictwo Influi:

7Aut × Budda

Case Study 2



Duża kampania...

Duża kampania...
ale nikt nie wie **jak duża**

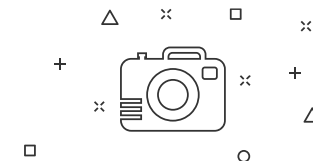
Duża kampania...
ale nikt nie wie **jak duża**

Wszystko musi się udać, jest tylko jeden strzał!

Duża kampania – check lista techniczna



- Chmura (AWS, Azure, GCP)
- CDN (CloudFront, CloudFlare)
- AntyDDoS
- WAF (Web Application Firewall)
- Testy wydajnościowe
- Testy penetracyjne (np. black box, white box)



testy wydajnościowe

głupcze





```
if response.status_code == 200:  
    dane = response.json()  
    print("Pobrane dane:", dane)  
Else:
```



**nowy
feature**

if respo
dane
print(
Else:

if res

nowy

security



now

if res

sec

timing



now

if res

konkurencja ing





rebuild

if res

konkurencja

if res

rebu

testy

konkurencja



...

rebu

!!!

encia

???

???

!!!

...

```

import random
from threading import Thread, Lock
import logging
import asyncio

```

```

logging.basicConfig(level=logging.DEBUG)

```

```

class Server:

```

```

    def __init__(self, server_id):
        self.server_id = server_id
        self.status = "Online"
        self.data = {}
        self.lock = Lock()

```

```

    async def process_data_async(self, client_id, data):
        logging.debug(f"Server {self.server_id} is asynchronously processing data from Client {client_id}: {data}")
        # Symulacja przetwarzania danych na serwerze
        await asyncio.sleep(random.uniform(0.1, 0.5))
        response = f"Processed data from Client {client_id}"
        with self.lock:
            self.data[client_id] = response
        return response

```

```

    def process_data_sync(self, client_id, data):
        logging.debug(f"Server {self.server_id} is synchronously processing data from Client {client_id}: {data}")
        # Symulacja przetwarzania danych na serwerze
        time.sleep(random.uniform(0.1, 0.5))
        response = f"Processed data from Client {client_id}"
        with self.lock:
            self.data[client_id] = response
        return response

```

```

    def get_data(self, client_id):
        with self.lock:
            return self.data.get(client_id, "No data available for Client {client_id}")

```

```

class Client:

```

```

    def __init__(self, client_id, servers):
        self.client_id = client_id
        self.servers = servers

```

```

    async def send_request_async(self, data):
        logging.debug(f"Client {self.client_id} is asynchronously sending request to servers: {data}")
        responses = []
        tasks = []

```

```

        async def make_request(server, data):
            response = await server.process_data_async(self.client_id, data)
            responses.append(response)

```

```

        for server in self.servers:
            task = make_request(server, data)
            tasks.append(task)

```

```

        await asyncio.gather(*tasks)

```

```

        logging.debug(f"Client {self.client_id} received asynchronous responses: {responses}")
        return responses

```

```

    def send_request_sync(self, data):
        logging.debug(f"Client {self.client_id} is synchronously sending request to servers: {data}")
        responses = []
        threads = []

```

```

        def make_request(server, data):
            response = server.process_data_sync(self.client_id, data)
            responses.append(response)

```

```

        for server in self.servers:
            thread = Thread(target=make_request, args=(server, data))
            thread.start()
            threads.append(thread)

```

```

        for thread in threads:
            thread.join()

```

```

        logging.debug(f"Client {self.client_id} received synchronous responses: {responses}")
        return responses

```

```

def main():

```

```

    num_servers = 3
    num_clients = 5
    servers = [Server(i) for i in range(num_servers)]
    clients = [Client(i, servers) for i in range(num_clients)]

```

```

    for _ in range(5):

```

```

        for client in clients:
            data_to_send = f"Data from Client {client.client_id}"
            asyncio.run(client.send_request_async(data_to_send))

```

```

class Server:

```

```

    def __init__(self, server_id):
        self.server_id = server_id
        self.status = "Online"
        self.data = {}
        self.lock = Lock()

```

```

    def process_data(self, client_id, data):
        logging.debug(f"Server {self.server_id} is processing data from Client {client_id}: {data}")
        # Symulacja przetwarzania danych na serwerze
        time.sleep(random.uniform(0.1, 0.5))
        response = f"Processed data from Client {client_id}"
        with self.lock:
            self.data[client_id] = response
        return response

```

```

    def get_data(self, client_id):
        with self.lock:
            return self.data.get(client_id, "No data available for Client {client_id}")

```

```

class Client:

```

```

    def __init__(self, client_id, servers):
        self.client_id = client_id
        self.servers = servers

```

```

    def send_request(self, data):
        print(f"Client {self.client_id} is sending request to servers: {data}")
        responses = []
        threads = []

```

```

    def make_request(server, data):
        response = server.process_data(self.client_id, data)
        responses.append(response)

```

```

    for server in self.servers:
        thread = Thread(target=make_request, args=(server, data))
        thread.start()
        threads.append(thread)

```

```

    for thread in threads:
        thread.join()

```

```

    print(f"Client {self.client_id} received responses: {responses}")
    return responses

```

```

def main():

```

```

    num_servers = 3
    num_clients = 5
    servers = [Server(i) for i in range(num_servers)]
    clients = [Client(i, servers) for i in range(num_clients)]

```

```

    for _ in range(10):

```

```

        for client in clients:
            data_to_send = f"Data from Client {client.client_id}"
            client.send_request(data_to_send)

```

```

class Server:

```

```

    def __init__(self, server_id):
        self.server_id = server_id
        self.status = "Online"
        self.data = {}

```

```

    def send_data(self, client_id, data):

```

```

        print(f"Server {self.server_id} received data from Client {client_id}: {data}")
        # Symulacja przetwarzania danych na serwerze
        time.sleep(random.uniform(0.1, 0.5))
        response = f"Processed data from Client {client_id}"
        self.data[client_id] = response
        return response

```

```

class Client:

```

```

    def __init__(self, client_id, server):
        self.client_id = client_id
        self.server = server

```

```

    def send_request(self, data):
        print(f"Client {self.client_id} sending request to Server {self.server.server_id}: {data}")

```

```

# Symulacja przesyłania danych do

```

```

servera

```

```

for _ in range(10):
    for client in clients:
        data_to_send = f"Data from Client {client.client_id}"
        client.send_request(data_to_send)

```

Case Study 3:



Testuj całą ścieżkę...

Testuj **CAŁĄ** ścieżkę zakupową



EVERYBODY LIES.



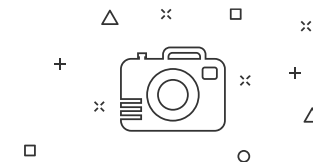
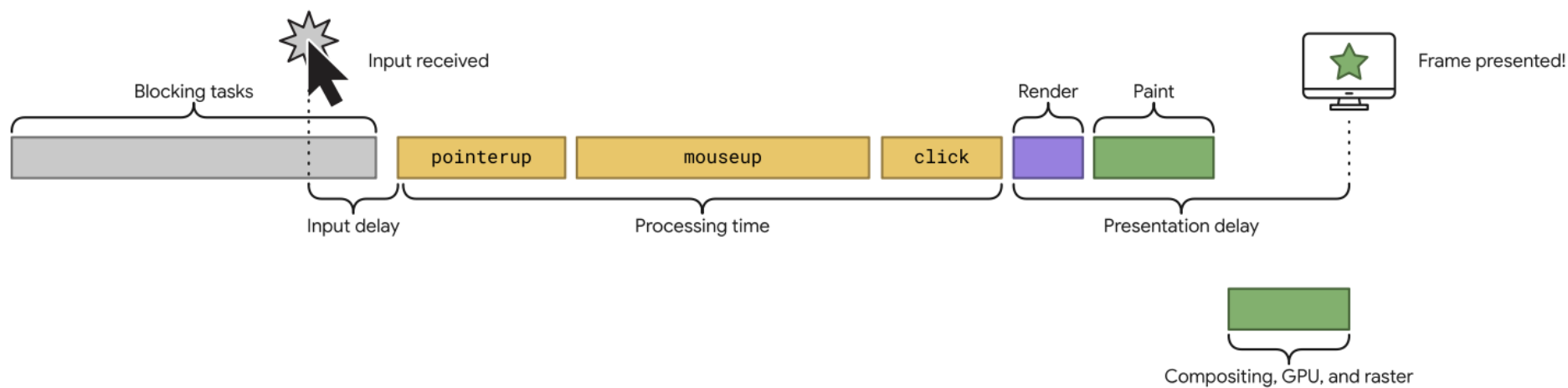
Google lubi szybkie strony

Page speed is a direct ranking factor for both desktop and mobile search results. This means that faster-loading websites are generally more likely to rank higher in search engine results pages (SERPs) than slower-loading websites.

Google uses a variety of factors to determine a website's page speed, including the time it takes for the first contentful paint (FCP), the largest contentful paint (LCP), and the cumulative layout shift (CLS). These metrics measure how quickly the most important content on a page loads and how stable the page layout is during loading.

INP

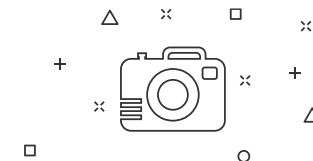
Interaction to Next Paint



FIRST visual change



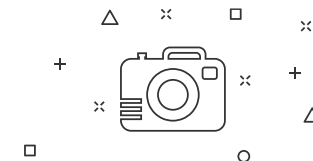
First visual change (w milisekundach), określa pierwszy moment **od rozpoczęcia żądania, do** chwili, gdy w przeglądarce zaczynają pojawiać się **pierwsze elementy** strony.



LAST visual change



Last visual change określa **ostatni moment**, kiedy coś na stronie się zmieni. Oznacza stan, w którym załadowano wszystkie elementy strony (obrazy, obiekty, odnośniki zewnętrzne, etc.), nic się już nie zmienia, co mogłoby mieć wpływ na odbiór strony przez użytkownika, a **strona jest w pełni użyteczna**.





Oszukuj...

Dzień Kobiet

prezenty i upominki dla Niej



250,00 zł

Karta Podarunkowa na Dzień Kobiet - 250 zł



500,00 zł

Karta Podarunkowa na Dzień Kobiet - 500 zł



50,00 zł

Karta Podarunkowa na Dzień Kobiet - 50 zł



100,00 zł

Karta Podarunkowa na Dzień Kobiet - 100 zł

• • • • •



Dostawy i zwroty za 0 zł



Bierz na raty, RRSO 0%



Gwarancja najniższej ceny



Chronimy Twoje zakupy



Catcher - lap okazje



Motoryzacja



Elektronika



Dom i ogród



Sport i turystyka



Moda



Kultura i rozrywka

Na czasie: Supermarket

Zobacz więcej



7,45 zł

SMART® SŁONEK JUMBO RĘCZNIK PAPIEROWY KUCHENNY 2 WARSZT 300 LISTW BARDZO WYDARNY

kup do 18:30 - dostawa jutro



37,99 zł

SMART® SMAŁCZNY ZIEMNIAK ŻÓŁTY JADALNY SODOWA 15KG POLSKA PRODUKT WŁASNY POLSKO

zapatkuj później i pójź - dostawa jutro



22,31 zł

SMART® Cukierniki Toffia Owocowe z Sokiem Elean 1kg

kup do 13:36 - dostawa jutro



50,39 zł

SMART® CHUPA CHUPS słodycze owocowe mix smaków 50 szt

zapatkuj później i pójź - dostawa jutro



37,99 zł

SMART® NAJLEPSZA Czekolada MLECZNA 1 KG do fontann fondue

zapatkuj później i pójź - dostawa pojutrze



12,39 zł

SMART® jajka wielkanocne z czekolady Milka mini eggs Wielkanoc 100g

kup do 13:00 - dostawa jutro



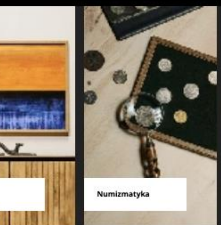
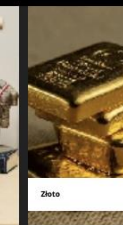
5,79 zł

SMART® SIATKA NA BALKON PIRAMIDOWA 3x3x3

dostawa jutro

Znajdź inspiracje

w kategorii Kolekcje i sztuka



Najlepsze oferty dla Ciebie

Zobacz więcej



119,00 zł

zapatkuj później i pójź - dostawa jutro

SMART® MATRAC gimnastyczny Składany Matę Ciepłej Rehabilitacji 160x200cm Zestaw

kup do 15:54 - dostawa jutro



89,90 zł

zapatkuj później i pójź - dostawa jutro

SMART® GRYNLIK DRABINKA Łazienkowy ELEKTRYCZNY Wieszak Sienicy Białej

kup do 10:00 - dostawa jutro



76,90 zł

zapatkuj później i pójź - dostawa jutro

SMART® SPIN MASTER GRA WYŚCIG RUBIKA - RUBIK'S RACE

kup do 10:00 - dostawa jutro

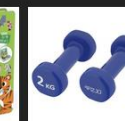


89,00 zł

zapatkuj później i pójź - dostawa jutro

SMART® Układanka Magnetyczna Zestaw Magnety 3x Edukacyjna JANDI

kup do 10:00 - dostawa jutro



45,00 zł

zapatkuj później i pójź - dostawa jutro

SMART® Hantle Hantle do ćwiczeń Zestaw ciężarków 2x2kg

kup do 10:00 - dostawa jutro



89,00 zł

zapatkuj później i pójź - dostawa jutro

SMART® Magnetyczna Układanka Polski Alfabet dla dzieci Magnety JANDI

kup do 10:00 - dostawa jutro



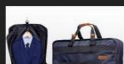
129,00 zł

zapatkuj później i pójź - dostawa jutro

SMART® Piekarnik TEFAL Uti 26cm INDUKCJA

kup do 10:00 - dostawa jutro

Kupuj z szybką dostawą



T0 widzi użytkownik

Wiosenne porządki z Finish – już od 0,75 zł za kapsułkę*
*10 sztukiemienno w cenie dołączają wszystkie produkty

Sponsorowane

allegro

czego szukasz?

szukaj więcej

Wszystkie kategorie

SZUKAJ

Twój SMART
 Moje Allegro

Kategorie

Zgarnij Monety

Strefa Okazji

Sprzedawcy na Allegro

Premiery

Allegro Inspire

Dzień Kobiet

prezenty i upominki dla Niej

250,00 zł

Karta Podarunkowa na Dzień Kobiet - 250 zł

500,00 zł

Karta Podarunkowa na Dzień Kobiet - 500 zł

50,00 zł

Karta Podarunkowa na Dzień Kobiet - 50 zł

100,00 zł

Karta Podarunkowa na Dzień Kobiet - 100 zł

SMART

Bierz na raty. RRSO 0%

Gwarancja najniższej ceny

Chronimy Twoje zakupy

Catcher - lap okazji

Motoryzacja

Elektronika

Dom i ogród

Sport i turystyka

Moda

Kultura i rozrywka

Na czasie: Supermarket zobacz więcej

7,65 zł

SMART SŁONIK JUMBO REČNIK PAPIEROVY KLICHŮVÝ Z VÁNOŠÍ 300 LISTOVÝ WYDAVNÝ

kup do 16:30 • dostawa jutro

37,99 zł

SMART ŚMACZNY ZEMLAKI ŻÓŁTY JADALNY SOBANA 15KG POLSKA PRODUKT WŁASNY POLSKI

dostęp później • kup do 7:00 • dostawa jutro

22,31 zł

SMART Ciasteczka Tiffix Owocowe z Sokiem Eleven 1kg

kup do 13:06 • dostawa jutro

50,39 zł

SMART CHUPA CHUPS 960 lizaki owocowe mix smaków 50 szt.

dostęp później • kup do 13:06 • dostawa jutro

37,90 zł

SMART NALEPSZA Czekolada MLECZNA 1 KG do fontanny Fontus

dostęp później • dostawa pojutrze

12,39 zł

SMART jajka wielkanocne z czekolady Milka mini eggs Wielkanoc 10kg

kup do 13:00 • dostawa jutro

5,79 zł

SMART SIATKA NA BALKONI FIFARI GLOBE 3x3 50x50cm NA WYŚCIE

dostawa jutro

Znajdź inspiracje
 w kategorii Kolekcje i sztuka

Kolekcje

Złoto

Srebro

Sztuka

Numizmatyka

Najlepsze oferty dla Ciebie zobacz więcej

119,00 zł

SMART Materiały gimnastyczne Składany Matę Ochronną Iskra 180x60x5cm Zero

dostęp później • kup do 15:54 • dostawa jutro

89,90 zł

SMART Grzejnik ELEKTRONICZNY Łazienkowy ELEKTRONICZNY Wskazywany Szermierzy 180x60x5cm Zero

dostęp później • kup do 10:00 • dostawa jutro

76,90 zł

SMART SPIN MASTER GRA WYSOKA RUBRIKA RUBRIK SPACE

dostęp później • kup do 13:30 • dostawa jutro

89,00 zł

SMART Układanka Magnetyczna Zwierzęta Magnetyczne 3D Szkło JANO Magnetyczny

dostęp później • dostawa dzisiaj do 10 miast

45,00 zł

SMART Hantle Hantle do ćwiczeń zestaw ciężarków 2x2kg

dostęp później • dostawa jutro

89,00 zł

SMART Magnetyczna Układanka Polski Alfabetycznie do gier Magnetyczny Język 3-Magnetyczny

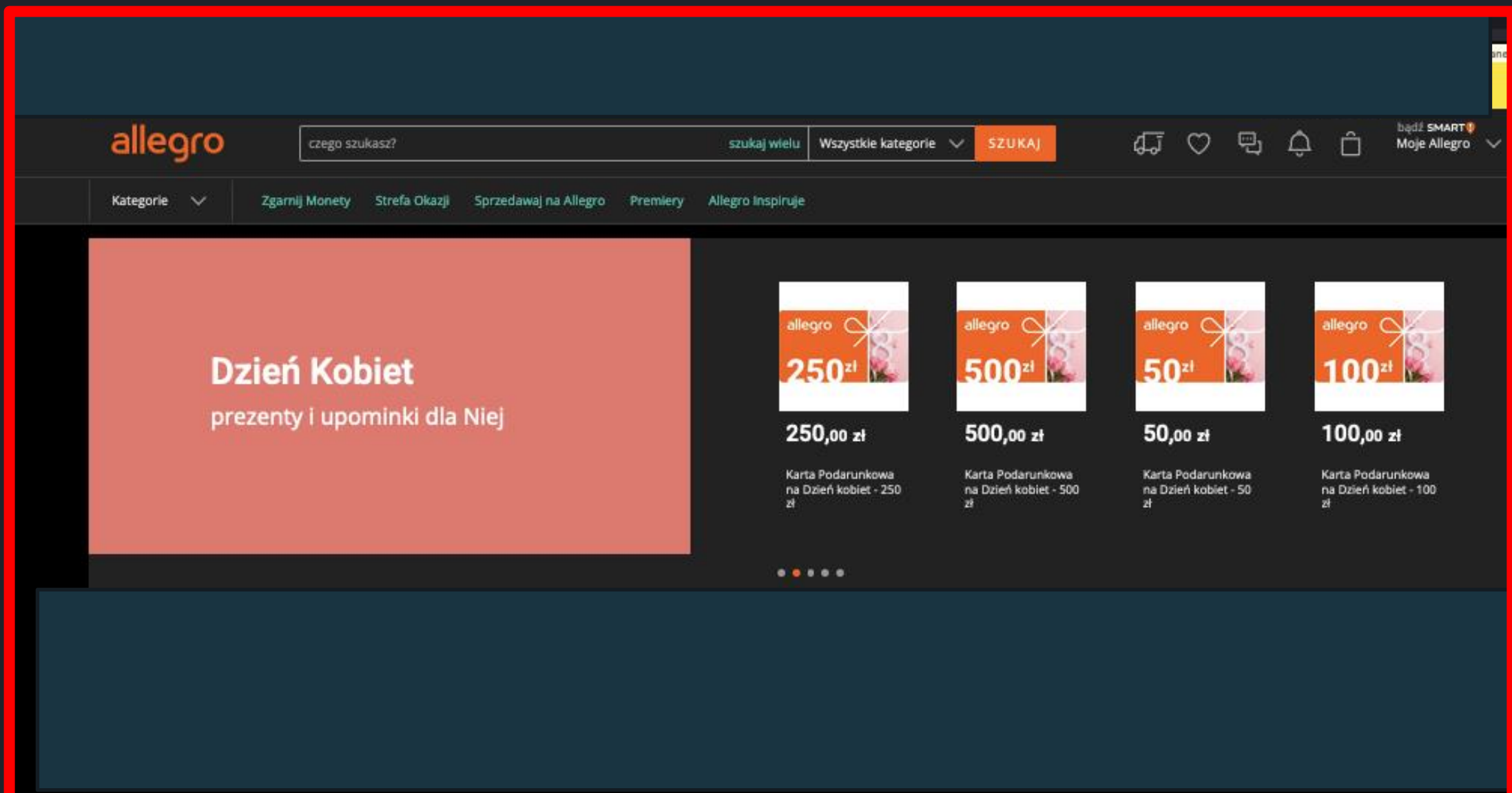
dostęp później • dostawa dzisiaj do 10 miast

129,00 zł

SMART Patefina TEFLA Ubi 26cm INDUKCJA

dostęp później • dostawa dzisiaj do 10 miast

To może się doładować później



Święty Graal



Święty Graal:

Static Website in the Object Storage



Efekt?

Plusy:



PageSpeed Insights



Wydajność



Ułatwienia dostępu



Sprawdzone
metody



SEO

Google to lubi ;-)

Efekt?

Minusy:

zarządzanie tym
jest trudniejsze
niż przy CMS'ie

A co z...

- Indywidualnym podejściem do użytkownika
- Marketing automation
- Silnikami rekomendacyjnymi
- Dynamicznym tworzeniem oferty / podstrony

itd...



Oszukuj!

**seg
men
tacja**



OSZUKUJ!!!

Oszukujcie (po raz 3)

AliExpress

Pobierz aplikację AliExpress

PL/PLN

Witaj
Zaloguj się / Zarejestruj się

0
Korzyści

Wszystkie kategorie

+3 przedmioty od US \$1.99

Wstań rano, 50% zniżki

Choice

Obłądne oferty

Plus

Więcej

Lepszy wybór, lepsze ceny

- Świetna jakość w dobrej cenie**
Oferujemy konkurencyjne ceny na miliony produktów
- Kupujący z całego świata**
Ponad 300 milionów kupujących z ponad 200 krajów i regionów
- Szybka dostawa**
Szybsza dostawa wybranych produktów dzięki naszym ulepszonym usługom logistycznym
- Bezpieczne płatności**
Bezpieczne metody płatności preferowane przez kupujących z zagranicy
- Ochrona kupującego**
Odbierz zwrot pieniędzy, jeśli dostawa się opóźni lub produkty nie będą zgodne z opisem
- Pobierz aplikację AliExpress**
Kupuj w dowolnym miejscu i o dowolnej porze

Zarejestr... Zarejestr...

szybki dostęp z



Oferta powitalna

Ekskluzywna cena dla Ciebie



zł 52,31zł



131,91

Wstań rano, 50% zniżki

Choice Darmowa dostawa w 10 dni · D...



1,97zł -70%



1,97zł -72%



1,97zł -90%

3 w cenie od US \$4,49

Choice Darmowa dostawa · Dostawa w 10 dni



8,02zł 23,94zł



12,05zł 25,59zł



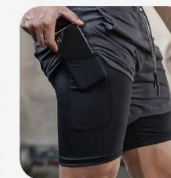
6,00zł 15,23zł

Obłądne oferty

Najlepsze produkty. Niesamowite ceny.



45,58zł 73,79zł



9,06zł 28,66zł



8,58zł 36,76zł

Elementy statyczne

AliExpress

spodnie hello kitty

Pobierz aplikację AliExpress

PL/PLN

Witaj
Zaloguj się / Zarejestruj się

0
Korzyści

Wszystkie kategorie

+3 przedmioty od US \$1.99

Wstań rano, 50% zniżki

Choice

Obłędne oferty

Plus

Więcej

Lepszy wybór,
lepsze ceny

Świetna jakość w dobrej cenie
Oferujemy konkurencyjne ceny na miliony produktów

Kupujący z całego świata
Ponad 300 milionów kupujących z ponad 200 krajów i regionów

Szybka dostawa
Szybsza dostawa wybranych produktów dzięki naszym ulepszonym usługom logistycznym

Bezpieczne płatności
Bezpieczne metody płatności preferowane przez kupujących z zagranicy

Ochrona kupującego
Odbierz zwrot pieniędzy, jeśli dostawa się opóźni lub produkty nie będą zgodne z opisem

Pobierz aplikację AliExpress
Kupuj w dowolnym miejscu i o dowolnej porze

Zarejestruj się

Zarejestruj się

szybki dostęp z



Oferta powitalna

Ekskluzywna cena dla Ciebie



zł 52,31zł

131,9zł

Wstań rano, 50% zniżki

Choice Darmowa dostawa w 10 dni · D...



4K
HD Camera

1,97zł -70%



1,97zł -72%



1,97zł -90%

3 w cenie od US \$4,49

Choice Darmowa dostawa · Dostawa w 10 dni



8,02zł 23,94zł



12,05zł 25,59zł



6,00zł 15,23zł

Obłędne oferty

Najlepsze produkty. Niesamowite ceny.



45,58zł 73,79zł



9,06zł 28,66zł



8,58zł 36,76zł

Elementy Dynamiczne

A to możesz wygenerować
za chwilę dynamicznie pod
tego klienta

AliExpress

spodnie hello kitty

Pobierz aplikację AliExpress

PL/PLN

Witaj
Zaloguj się / Zarejestruj się

0
Korzyści

Wszystkie kategorie

+3 przedmioty od US \$1.99

Wstań rano, 50% zniżki

Choice

Obłądne oferty

Plus

Więcej

Lepszy wybór,
lepsze ceny

Świetna jakość w dobrej cenie
Oferujemy konkurencyjne ceny
na miliony produktów

Kupujący z całego świata
Ponad 300 milionów kupujących
z ponad 200 krajów i regionów

Szybka dostawa
Szybsza dostawa wybranych
produktów dzięki naszym
ulepszonym usługom logistycznym

Bezpieczne płatności
Bezpieczne metody płatności
preferowane przez kupujących z
zagranicy

Ochrona kupującego
Odbierz zwrot pieniędzy, jeśli
dostawa się opóźni lub produkty
nie będą zgodne z opisem

Pobierz aplikację AliExpress
Kupuj w dowolnym miejscu i o
dowolnej porze

Zarejestruj się

Zarejestruj się

szybki dostęp z

f

G

Twitter

Apple

Oferta powitalna

Ekskluzywna cena dla Ciebie

zł 52,31zł

131,9

Wstań rano, 50% zniżki

Choice Darmowa dostawa w 10 dni · D...

4K

HD Camera

DUAL CAMERA

1,97zł -70%

1,97zł -72%

1,97zł -90%

3 w cenie od US \$4,49

Choice Darmowa dostawa · Dostawa w 10 dni

8,02zł 23,94zł

12,05zł 25,59zł

6,00zł 15,23zł

Obłądne oferty

Najlepsze produkty. Niesamowite ceny.

45,58zł 73,79zł

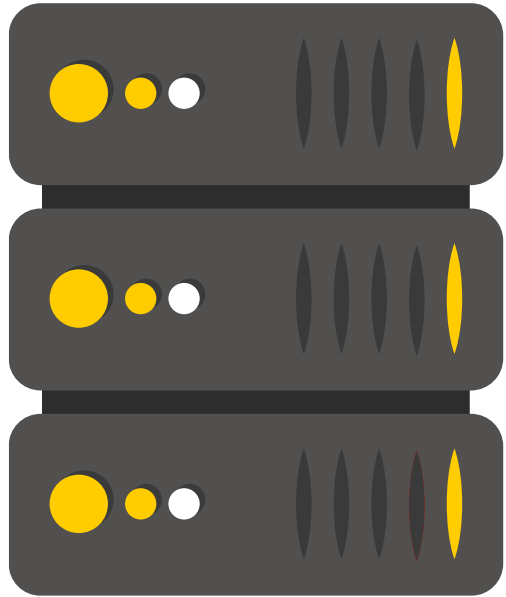
9,06zł 28,66zł

8,58zł 36,76zł

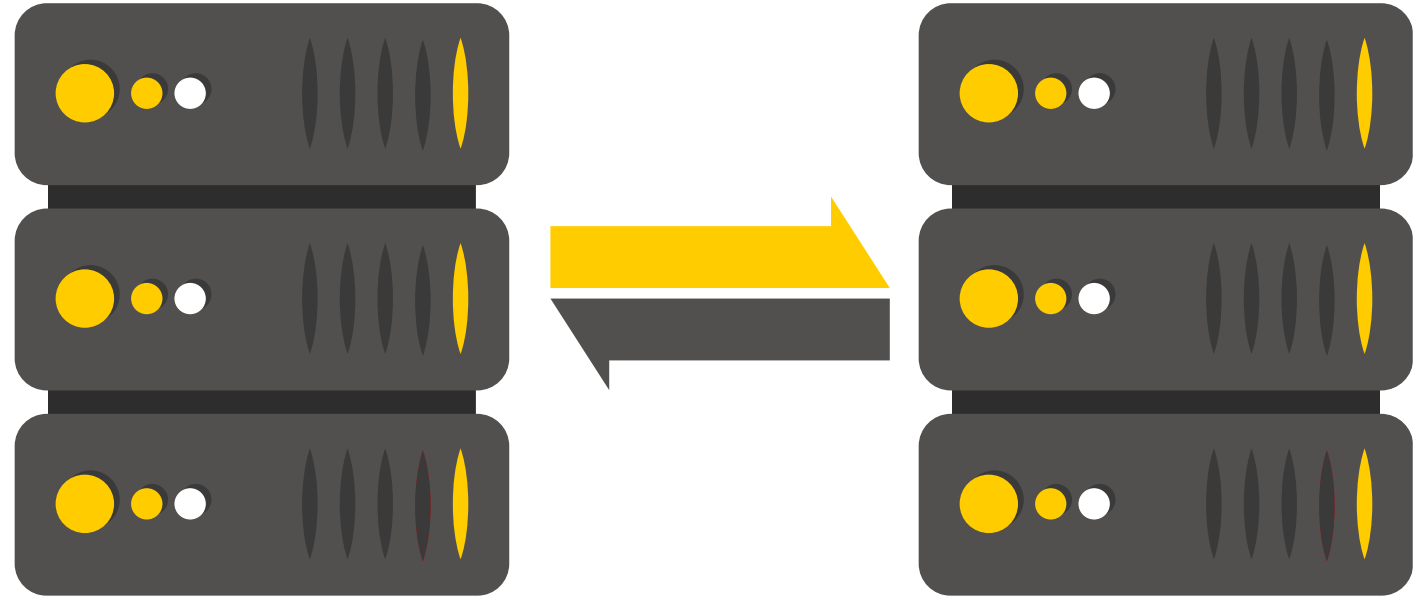
TESTY

Case Study nr 4

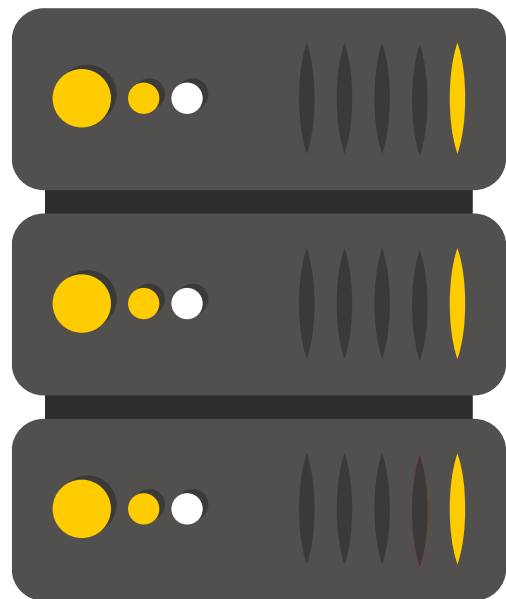
TEST



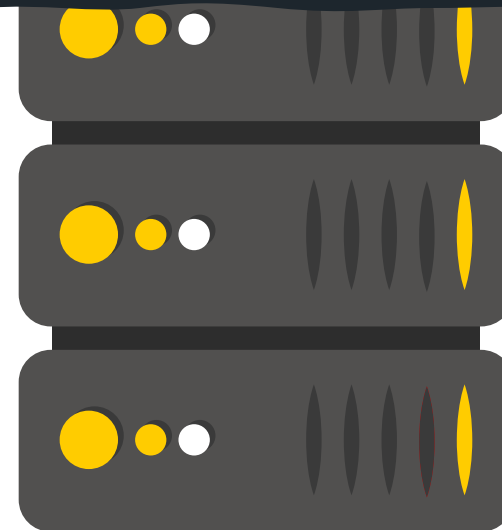
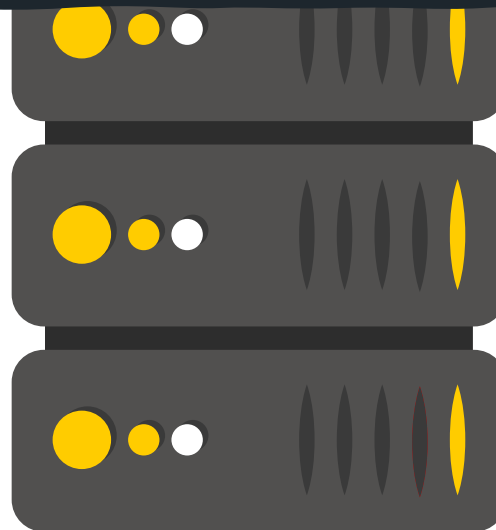
PROD



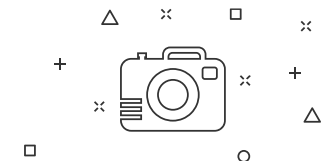
TEST



50 000
requestów!!!



IaC New Relic
infrastructure as Code
Terraform CloudFormation
OVH Azure Ansible
GCP AWS





Case Study nr 5



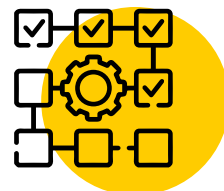
Etap 1



**MAGIC
BUTTON**

15 minut

Etap 2



TESTY

20 minut

Etap 3



**ANALIZA
TESTÓW**

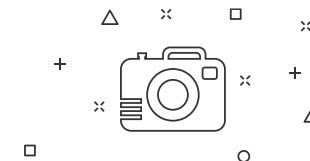
20 minut

Etap 4



KAWA

5 minut



Minusy:

- Pierwsza konfiguracja zajmie trochę czasu i będzie kosztować.
- Przy dużej zmianie w aplikacji będzie trzeba kod poprawić.

Plusy:

- Masz pewność co wpada na produkcji.
- Jak coś się psuje to na testach, a nie na użytkownikach.

Za darmo

To uczciwa cena



Raport, który będzie opublikowany w połowie kwietnia



BADANIE SZYBKOŚCI ŁADOWANIA

sklepów polskich marek modowych

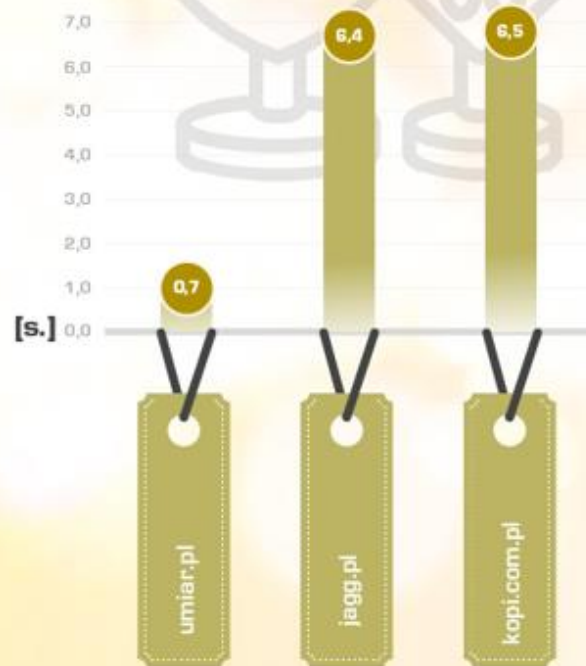


LAST visual change

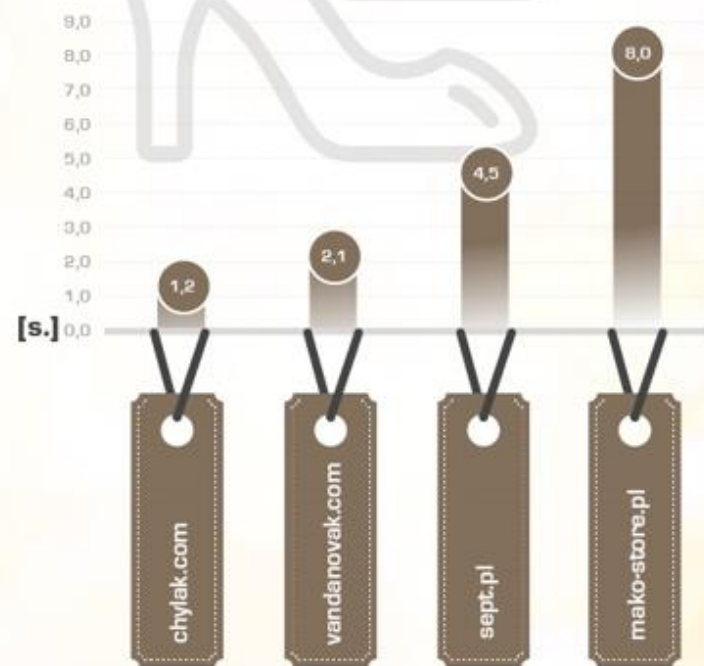
Podział na branże

czas ładowania stron w sekundach

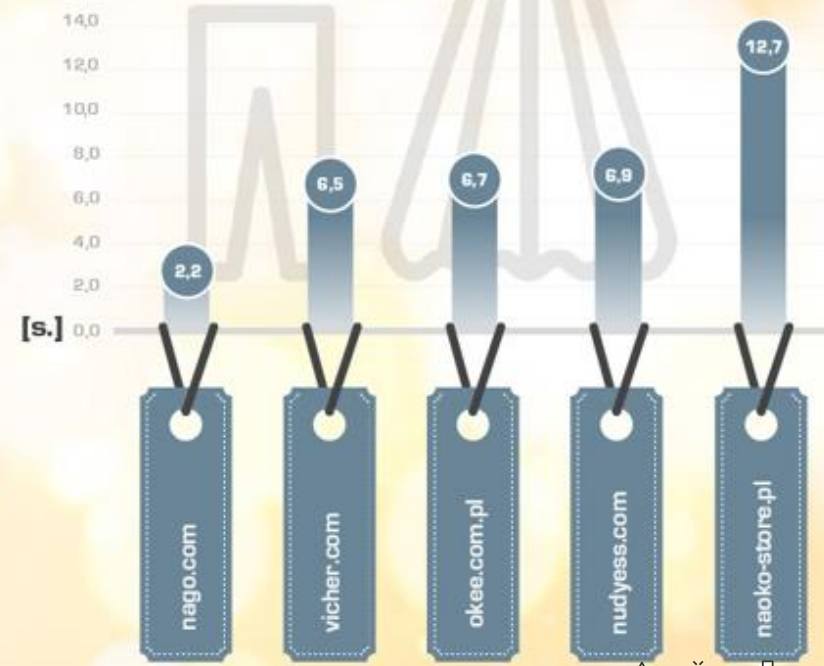
BIŻUTERIA



OBUWIE/TOREBKI



ODZIEŻ



8734 pomiarów

aby zawyrokować czy jest ona szybka czy wolna



O czymś, co tutaj pojawia się raptem na jednym slajdzie, można dyskutować godzinę.

Dlatego...

Macie możliwość skorzystania z **bezpłatnych konsultacji** z naszymi DevOpsami.

Dla każdego z was 1 godzina konsultacji, aby omówić to co potrzebujecie.



31.03.2024



**Pobierz
sobie
paczkę
materiałów:**

- 1. raport**
- 2. konsultacje**
- 3. prezentacja**

