

# Recruit.me

Andrzej Westfalewicz, Filip Zyskowski  
Promotor: dr inż. Paweł Kotowski

# Wielowarstwowy system rekrutacji dla szkół z interfejsem webowym i aplikacją mobilną

Andrzej Westfalewicz, Filip Zyskowski  
Promotor: dr inż. Paweł Kotowski



Zacznijmy gdzie skończyliśmy...

- ✓ Logowanie i Rejestracja - aplikacja webowa 
- ✓ Logowanie i Rejestracja - aplikacja mobilna
- ✓ Profil Kandydata - aplikacja webowa 
- ✓ Profil Kandydata - aplikacja mobilna
- ✓ Panel Admina - aplikacja webowa 
- ✓ Testy 
- ✓ Deployment 
- ✓ Chat - aplikacja webowa 
  - Chat - aplikacja mobilna
- ✓ Integracja bramki płatniczej - aplikacja webowa 
- ✓ Integracja bramki płatniczej - aplikacja mobilna
- ✓ OMR - aplikacja webowa 
- ✗ Panel Admina - aplikacja mobilna 
-  Praca inżynierska 

# Proces rejestracji

Dla kandydata

This is the home page of this project

Here is a picture of a cat



Maecenas gravida augue dis. Eget bibendum senectus bibendum dui. Aptent augue ut pretium vivamus himenaeos habitant suspendisse? Elementum ipsum quis dapibus; maecenas placerat varius? Non hendrerit malesuada leo natoque class natoque lorem nibh fringilla sed consectetur pellentesque. Aenean vel nisl class ultrices lobortis litora natoque maecenas dui. Elementum sodales libero facilisis mollis porta sociis interdum at.

Dui montes vivamus ultrices sed diam suscipit enim cubilia feugiat aenean. Parturient suspendisse amet fusce commodo magna. A ac hendrerit id libero sagittis praesent mollis erat ultrices facilisis sociosqu? Parturient aliquam conubia eget augue nibh justo risus. Per gravida scelerisque consectetur! Curabitur curabitur commodo nostra fringilla lacinia condimentum eget lobortis cubilia hendrerit montes. Posuere tellus proin faucibus est elit arcu lacus. Fames himenaeos viverra facilisi? Varius ad penatibus sapien lectus vitae, sollicitudin vitae porta ad! Dictumst habitasse consequat pharetra porta dignissim sem tempor massa? Netus natoque curabitur vulputate erat condimentum lectus sed. Aliquet dis mi potenti ridiculus montes ultrices primis curabitur erat auctor facilisi.

## O szkole

Convallis consectetur ultricies aptent parturient facilisi at, elit eros senectus. Fermentum suscipit in sit ultrices conubia pellentesque. Consectetur netus lacus consequat urna orci mauris in lobortis viverra etiam nostra blandit. Blandit blandit habitant etiam volutpat, facilisis per eu per lobortis. Dictum facilisi cursus elementum, cursus volutpat metus.

Praesent mus lorem amet dui neque varius habitasse auctor luctus gravida vestibulum! Lacinia luctus morbi phasellus etiam fringilla sapien ultrices nostra laoreet libero velit morbi! Magna phasellus parturient risus sagittis primis justo fringilla ultrices. Lacus luctus est ante laoreet! Fringilla faucibus urna potenti cras penatibus. In lacus ullamcorper, hendrerit interdum quisque.

Primis, ultrices lacinia aenean varius cum montes. Tortor quam tortor sit natoque erat sociosqu lacus vivamus imperdiet. Mollis, convallis a fusce posuere netus. Porttitor vestibulum aptent diam tincidunt nisl odio nostra eleifend suspendisse sem magnis dis. Morbi viverra.

Luctus ridiculus potenti aliquet augue cursus. Consectetur eu enim dui habitant hac commodo. Magnis sociis eros tempor adipiscing ornare placerat ante vestibulum primis tempus tellus. Interdum himenaeos penatibus mauris placerat hendrerit ullamcorper. Molestie hac ornare venenatis et aliquet quisque sem sem porta bibendum aptent sociosqu. Accumsan faucibus pharetra justo nisl hendrerit. Condimentum tristique hendrerit bibendum dui leo. Massa laoreet lacinia senectus blandit sodales est porttitor lectus facilisi dui lacus. Habitasse blandit nascetur.

Sit justo risus mus nunc habitant sed nullam dignissim sit potenti potenti cras. Per ipsum lobortis platea vel torquent blandit nam donec rutrum mus facilisis. Gravida consectetur netus cubilia sapien lacus neque luctus nunc fermentum tempus netus rhoncus! Venenatis facilisi porttitor natoque dis faucibus dis dignissim lectus consectetur erat sem cubilia! Nam molestie faucibus primis elementum egestas montes curabitur nibh. Scelerisque.

Erat sodales erat justo enim aptent suscipit vel hac. Habitasse convallis tellus luctus sollicitudin. Ridiculus himenaeos gravida montes sed donec aenean lorem risus tempus tempus sagittis quis. Varius, sapien sit odio hendrerit inceptos ante. Dictum taciti convallis per tempus massa ridiculus! Vulputate nullam pharetra senectus cum congue velit? Purus penatibus rhoncus ullamcorper curabitur. Fringilla varius tincidunt nisl.

Pulvinar cursus vivamus varius ante magna dui velit. Lacus sed morbi inceptos eget justo. Urna egestas dui malesuada auctor tempor interdum egestas, vel ornare habitant cras! Class felis netus sociosqu magnis nostra arcu amet. Donec proin interdum malesuada pretium cubilia himenaeos. Sed curae; nec imperdiet. Dui neque.

Habitasse sociis, senectus porttitor donec mi pharetra vitae proin hendrerit nec bibendum blandit. Sagittis nascetur integer nulla nisl platea eu hendrerit proin. Maecenas leo purus dapibus, mattis ipsum eget dignissim accumsan varius conubia. Integer neque eleifend ullamcorper ad ornare aptent metus ornare tempor.

Condimentum viverra et sociis ad sem eros? Nibh turpis elit nisl neque at curae; velit justo tristique aliquet. Penatibus egestas accumsan aenean, facilisis sollicitudin est cursus placerat? Eget pulvinar hac dis.

## Rejestracja

Imię

Kaja

Nazwisko

Kot



Nie mam numeru PESEL

Data urodzenia



2005-05-11

Adres email

awestfal@gmail.com

Hasło

●●●●●●●●

Powtórz hasło

●●●●●●●●

ZAREJESTRUJ SIĘ



Zostałeś pomyślnie zarejestrowany. Aby uzyskać dostęp do platformy potwierdź swój adres email linkiem przesłanym na wskazany adres.

**STRONA GŁÓWNA**

## Email został potwierdzony

Teraz mozesz sie zalogowac za pomoca loginu: kajkot000

[STRONA GŁÓWNA](#)

## Profil

### Dane podstawowe

Login

kajkot000

Imię

Kaja

Nazwisko

Kot

Adres email

awestfal@gmail.com

Data urodzenia

25.08.2004

Dane podane przy rejestracji, nie mogą zostać zmienione, jeśli widzisz w nich jakiś błąd, skontaktuj się z administratorem.

### Dane dodatkowe

Adres

Warszawa

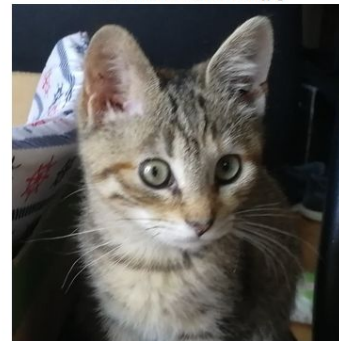
Imię i nazwisko rodzica 1

Jarek

Imię i nazwisko rodzica 2

### Zdjęcie Profilowe

IMG\_20190721\_133812.jpg



WCZYTAJ ZDJĘCIE

APARAT

### Dokumenty

Wybierz dokument



Świadectwo.pdf

PRZEŚLIJ DOCUMENT



Tvoja płatność nie  
została zaksięgowana w  
naszym systemie.  
Uniemożliwia Ci to zapisanie  
oraz przystąpienie do  
egzaminów.

Jeżeli jeszcze nie uiściłeś płatności, zrób to  
już teraz, klikając w przycisk poniżej.

W razie wątpliwości, prosimy o kontakt  
poprzez chat lub przez adres mailowy.

PRZEJDŹ DO PŁATNOŚCI 

**Status transakcji: wykonana**

Informujemy, że płatność **powiodła się**. Rachunek został obciążony kwotą płatności **7,00 PLN**.

W celu skontaktowania się ze sprzedawcą prosimy o wysłanie wiadomości e-mail na adres [\*\*Test User \(zyskowskif@student.mini.pw.edu.pl\)\*\*](mailto:Test User (zyskowskif@student.mini.pw.edu.pl)), [\*\*zyskowskif@student.mini.pw.edu.pl\*\*](mailto:zyskowskif@student.mini.pw.edu.pl).  
Wszelkie pytania dotyczące realizacji zamówienia prosimy kierować bezpośrednio do sprzedawcy, powołując się na numer transakcji **M9910-56179**.

Wiadomość z potwierdzeniem płatności otrzymasz w najbliższym czasie na adres e-mail: [\*\*awestfal@gmail.com\*\*](mailto:awestfal@gmail.com).

[Wróć do RecruitMe](#)

## Chat

Wszystkie wiadomości zostały przeczytane

Czy trzeba mruczeć na Egzaminie?

10:39:36 AM

Wiadomość



0 / 500

# Proces rekrutacji

Na aplikacji mobilnej



## Ustawienia



Z APARATU

Z GALERII

Zabawy 8

---

Miau

---

Hau

---

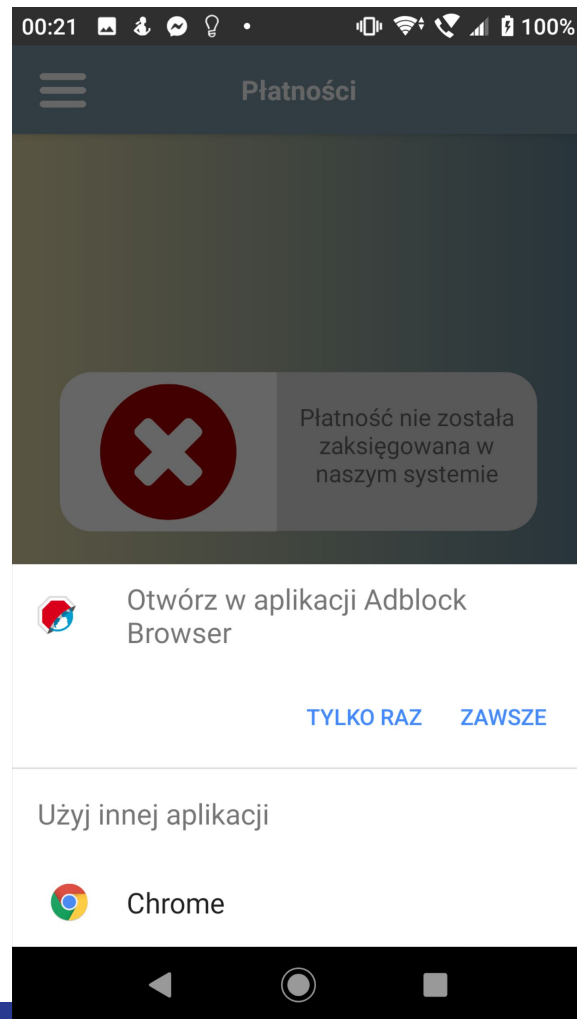
Szkoła podstawowa nr 2 w Lesie |

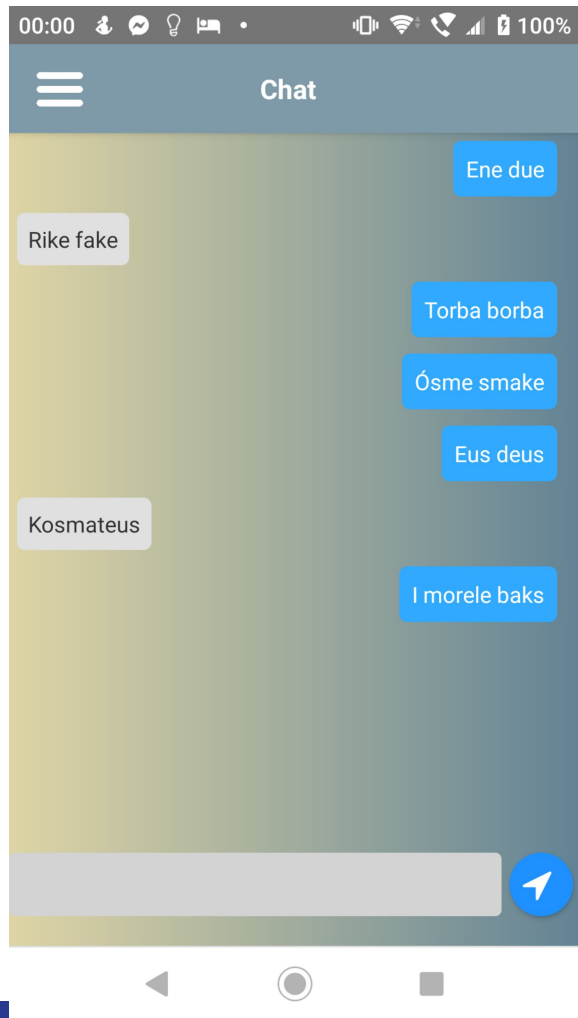
---

ZAPISZ









# Proces rejestracji

Dla administratora

```
#
# Create network for containers
#

docker network create --driver=bridge recruit-me-network

#
# Setup MySql
#

docker pull mysql/mysql-server

docker run -p 3306:3306 --net=recruit-me-network --name=rm-mysql -d mysql/mysql-server

docker logs rm-mysql 2>&1 | grep GENERATED
#You should see something like:
#[Entrypoint] GENERATED ROOT PASSWORD: 6IbLUwAw0B3RaKXEG[aBW0MvONz
# Use that password to log in using command:

docker exec -it rm-mysql mysql -uroot -p

# and execute sql commands:

ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'REDACTED';
CREATE USER 'recruitme'@'%' IDENTIFIED BY 'REDACTED';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'recruitme'@'%';
quit

#
# setup API & WebApp
#

docker build -t rm-api-image .
docker run -d --net=recruit-me-network --name rm-api -p 80:80 -p 443:443 --expose=80 --expose=443 rm-api-image
```

KANDYDACI

EGZAMINY

KATEGORIE EGZAMINÓW

NAUCZYCIELE

## Nauczyciele

DODAJ

ID nauczyciela	Imię	Nazwisko	Adres Email
3	Emma	Stellata Westfalewicz	awestfal@gmail.com

Rows per page: 10  1-1 of 1  

## Chat

Wszystkie wiadomości zostały przeczytane

Czy trzeba mruczeć na Egzaminie?

10:39:36 AM

Nie, można tylko miałoceć

10:40:06 AM

Wiadomość



0 / 500

Usunięcie egzaminu usunie również terminy wszystkim kandydatom. Jeśli chcesz usunąć użytkownika skorzystaj z panelu poniżej. Aby ułatwić korzystanie z systemu, upewnij się przed rozpoczęciem rekrutacji, że obiekty są poprawnie przygotowane.

Id

3

Start Egzaminu

2020-01-31 23:30

Liczba osób

15

Czas trwania

40

Kategoria egzaminu

Spanie

USUN

ZAPISZ

## Karta egzaminacyjna

Pobierz kartę egzaminacyjną:

WYGENERUJ PDF

Wgraj kartę egzaminacyjną:

Oceniający

WYBIERZ PLIK

Obecnie na egzamin zapisanych jest 3 na 15 kandydatów

Kandydat: Kaja Kot

Zaczyna o godzinie: 31.01.2020 22:30:00

USUŃ

Kandydat: ccccc ccccc

Zaczyna o godzinie: 31.01.2020 22:35:00

USUŃ

Kandydat: bbbbb bbbbb

Zaczyna o godzinie: 31.01.2020 22:40:00

USUŃ



Recruit.Me Exam Sheet

Exam: Spanie

Start: 22:30 31-01-2020

1. bbbbb bbbbbb

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

2. ccccc ccccc

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

3. Kaja Kot

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○





Start Egzaminu  
2020-01-30 14:15

DODAJ

Egzamin:  
Wymuszanie jedzenia

Start Egzaminu  
2020-01-30 14:15

Ocena  
6

Nauczyciel oceniający

Emma Stellata Westfalewicz

ZAPISZ

USUŃ

Egzamin:  
Spanie

Start Egzaminu  
2020-01-31 22:30

Ocena

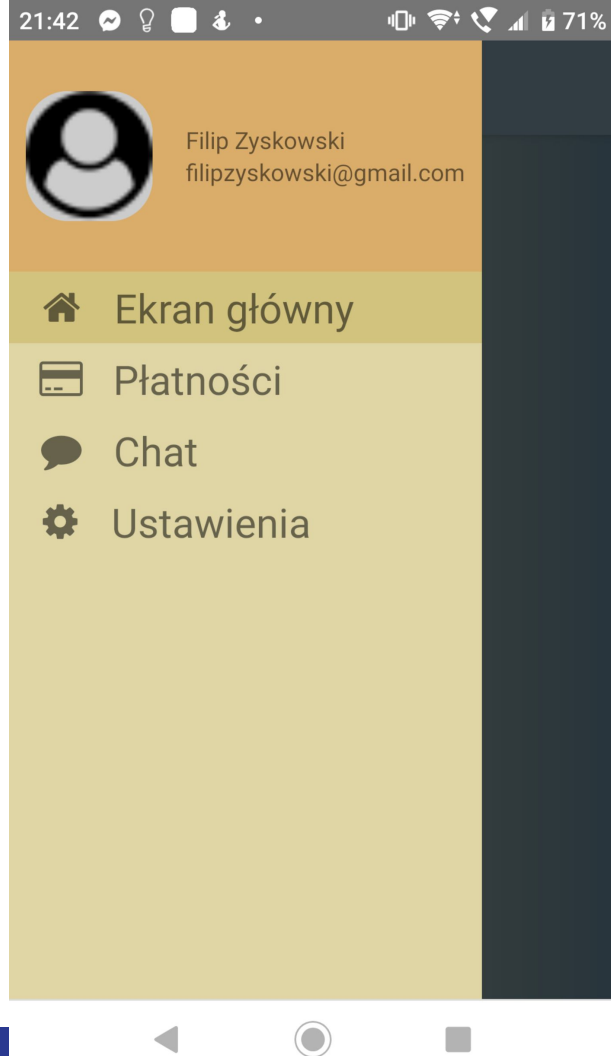
Nauczyciel oceniający

# Zwycięstwa

Co się udało i było kształcące

# Panel boczny aplikacji mobilnej

- Efektowna nawigacja
- Podświetlenie obecnego widoku
- Łatwe dodawanie kolejnego komponentu



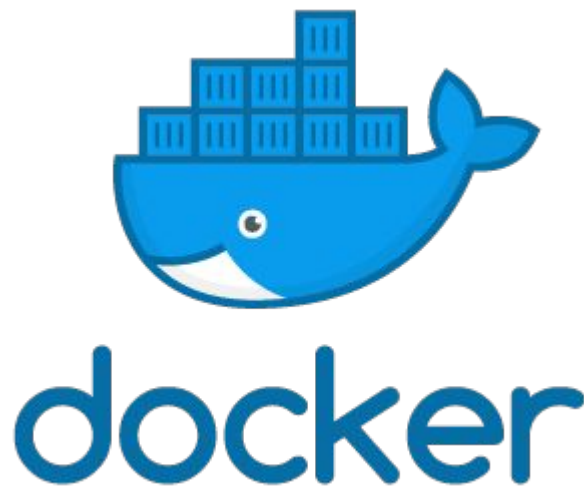
# Dotpay

- Udana integracja z bramką płatniczą
- Testy
- Powrót na aplikację mobilną



# Docker

- Uproszczona instrukcja instalacji
- Brak problemów z hostowaniem bazy



# Karty egzaminacyjne

- OMR (Optical Mark recognition):
  - Brak darmowej paczki w .NET
  - Nie działające na Windowsie paczki Pythonowe
- Rozwiązanie?

Recruit.Me Exam Sheet

Exam: Spanie

Start: 22:30 31-01-2020

1. bbbbbb bbbbbb

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2. ccccc ccccc

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

### 3. Kaja Kot

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

# Karty egzaminacyjne

- OMR (Optical Mark recognition):
  - Brak darmowej paczki w .NET
  - Nie działające na Windowsie paczki Pythonowe
- Własny skrypt w Pythonie
  - Znormalizuj dokument
  - Rozpoznaj kontury
  - Wybierz w każdym rzędzie najciemniejszy
  - Dodaj do dokumentu kod QR z identyfikatorami użytkowników

Recruit.Me Exam Sheet

Exam: Spanie

Start: 22:30 31-01-2020

1. bbbbbb bbbbbb

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

2. ccccc ccccc

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

3. Kaja Kot

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

# Porażki

Co się nie udało albo było męczące



# Duplikacja kodu

- CQRS vs Service Oriented
- Bardzo podobny kod dostępu do API w aplikacji webowej i mobilnej
- Skopiowany kod dla kategorii egzaminów i nauczycieli w panelu administratora



# Trudne do przetestowania moduły

- Potwierdzenie płatności z bramki płatniczej
- Połączenie szyfrowane przy aplikacji mobilnej

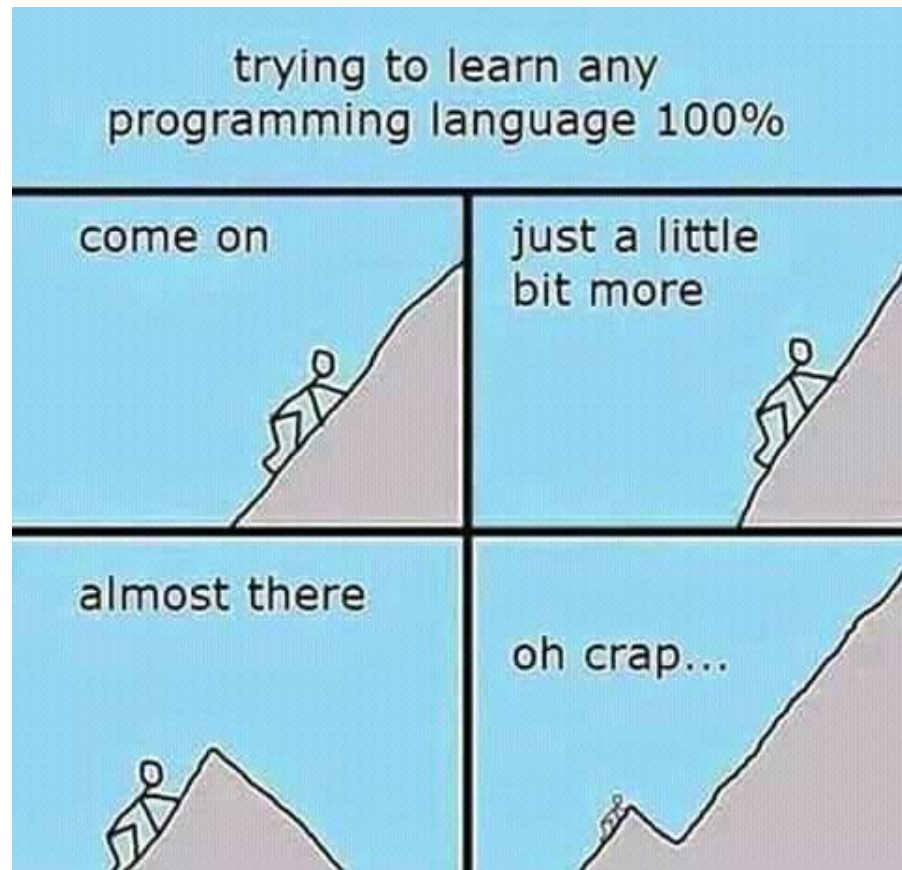




Czego się nauczyliśmy

# Czego się nauczyliśmy

- Docker
- OpenCV
- Wycena projektów
- Vue + Vue Router + Vuex
- Nativescript



The background of the slide is composed of various colorful triangles and polygons in shades of purple, blue, orange, red, green, and yellow, arranged in a fragmented, abstract pattern around the central text.

Pytania?

# Bibliografia

- <https://slidesgo.com/theme/colorful>
- [https://stackshare.io/stackups/ionic-vs-react-native-vs-vue-native\](https://stackshare.io/stackups/ionic-vs-react-native-vs-vue-native)
- <https://images.app.goo.gl/x69TuH97bzXHVpsW7>

