# Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej Instytut Informatyki



## PROJEKT INŻYNIERSKI WYBÓR TEMATU

# Aplikacja webowa do optymalnego wyznaczania trasy.

wykonany przez:

### Krzysztof Kalisz

Nr albumu: 148798

χ,

#### Arkadiusz Wieczorek

Nr albumu: 107240

&

#### Szymon Gach

Nr albumu: 148814

pod opieką:

dr Roman Czapla

Kraków 2022

(ostatnia aktualizacja: 18:06:20, 2022-11-17)

# Spis treści

1	Info	Informacja na temat postępów prac nad projektem		
	1.1 Zespół projektowy		projektowy	1
	1.2	Zrealizowane zadania		
	1.3			
		1.3.1	Krzysztof Kalisz:	1
		1.3.2	Arkadiusz Wieczorek: Framework React wprowadzenie	2
		1.3.3	Szymon Gach:	2
1.4	1.4	Załączniki		
Literatura				3

# 1 Informacja na temat postępów prac nad projektem

#### 1.1 Zespół projektowy

Krzysztof Kalisz - krzysztof.kalisz@student.up.krakow.pl
Arkadiusz Wieczorek - arkadiusz.wieczorek@student.up.krakow.pl
Szymon Gach - szymon.gach@student.up.krakow.pl

#### 1.2 Zrealizowane zadania

#### Krzysztof Kalisz

• Przygotowanie grafik SVG oraz uzyskanie zgody na ich wykorzystanie

#### Arkadiusz Wieczorek

• Framework React wprowadzenie.

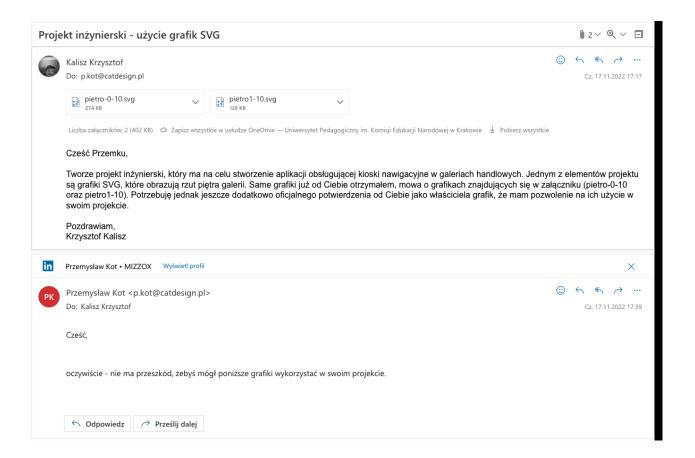
#### Szymon Gach

• Wizualizacja funkcjonalości aplikacji

#### 1.3 Opis zrealizowanych prac

#### 1.3.1 Krzysztof Kalisz:

Potwierdzenie otrzymania zgody do wykorzystania grafik.Linki do grafik znajdują się w załącznikach.



#### 1.3.2 Arkadiusz Wieczorek: Framework React wprowadzenie

React to biblioteka JavaScript do budowania interfejsów użytkownika opracowana przez Facebooka. Został stworzony, aby sprostać wyzwaniom związanym z budowaniem dużych aplikacji z danymi, które zmieniają się w czasie. React może być używany jako samodzielna biblioteka, ale jest również używany z innymi bibliotekami, takimi jak Redux i GraphQL, do tworzenia kompletnych aplikacji internetowych. React wprowadza podział aplikacji Javascriptowej na komponenty, czyli odizolowane od siebie fragmenty kodu, gdzie każdy odpowiada za inny kawałek strony, dzięki czemu źródła programu stają się o wiele bardziej czytelne i uporządkowane.

#### 1.3.3 Szymon Gach:

Wprowadziłem funkcjonalności do aplikacji, które pozwalają na wizualizację finalnej wersji aplikacji.

#### 1.4 Załączniki

Grafika pietra 1

## Grafika piętra 0

# Literatura (jeżeli wymagana)