

# Automatyzacja Regat Żeglarskich

**Frontend**

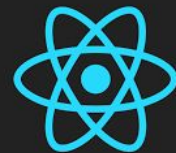
# Kilka słów o naszym projekcie



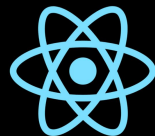
# Organizacja Projektu

The background of the slide is a solid light blue. In the lower half, there are several overlapping, wavy, horizontal bands of a darker blue color, creating a layered, landscape-like effect.

# Organizacja Projektu



React Native



React JS

Express



Firebase

# Czym jest frontend?

Frontend to część aplikacji webowej, z którą interaktywnie wchodzi w kontakt użytkownik. Jej zadaniem jest pobieranie informacji od użytkownika i wysyłanie ich do backendu.

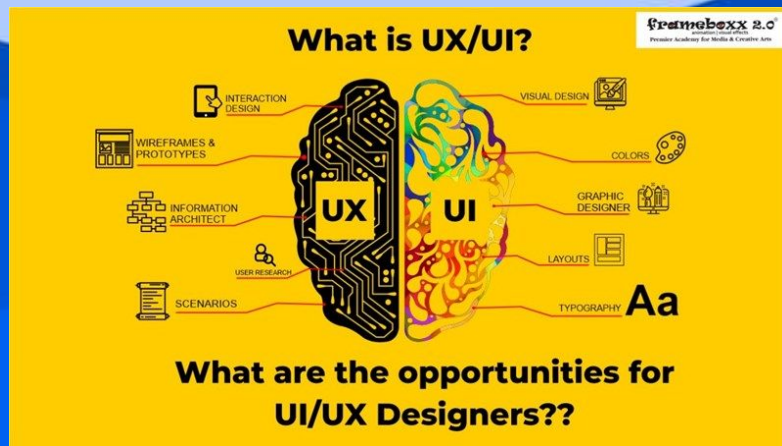
UI i UX? Brzmi podobnie

# Podział UI/UX

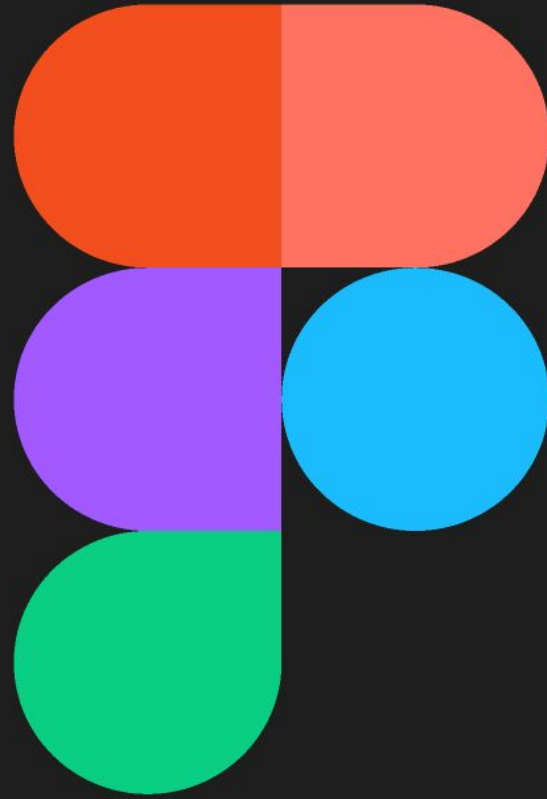
- UI (User Interface) - Dotyczy wszystkich aspektów interfejsu użytkownika aplikacji, w tym układu, wizualnych elementów interaktywnych takich jak przyciski, ikony, typografia i kolory.
- UX (User Experience) - Dotyczy ogólnego doświadczenia i wrażeń użytkownika wynikających z korzystania z aplikacji lub strony internetowej. Obejmuje użyteczność, efektywność w osiągnięciu celów oraz satysfakcję użytkownika.

# Wzajemne zależności

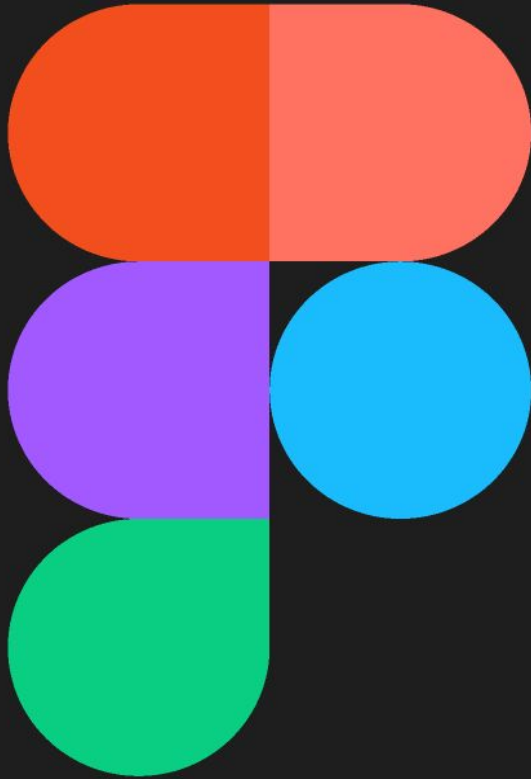
UI jest częścią UX. Dobrze zaprojektowany UI jest kluczowy dla pozytywnego UX, ale sam w sobie nie gwarantuje dobrej jakości użytkowania. UX bada głębsze aspekty interakcji użytkownika, takie jak emocje, wydajność zadania i przewidywalność zachowań.



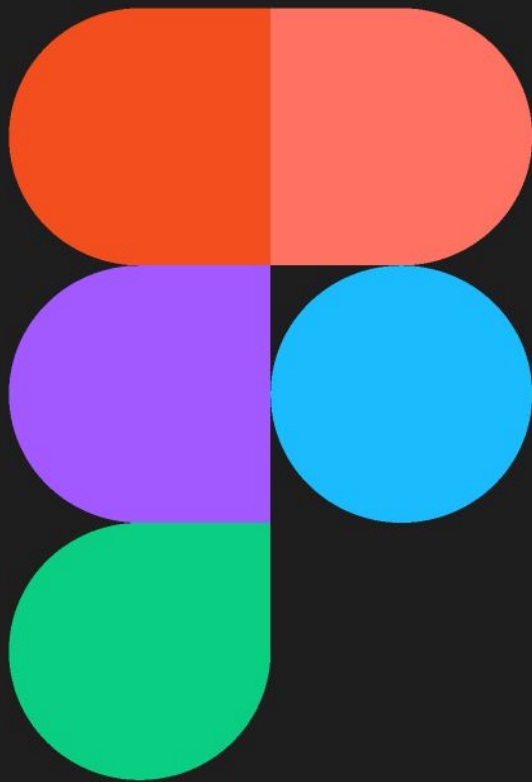




Figma



- Narzędzie do projektowania interface'ów
- Uniwersalne zastosowanie do aplikacji webowych i mobilnych
- Działa w chmurze, co umożliwia współpracę w czasie rzeczywistym
- Oferuje szeroki zakres funkcji, które pomagają w tworzeniu szczegółowych i precyzyjnych projektów.



## Gotowe zestawy UI

- Figma Material Design UI Kit
- Ant Design System for Figma
- Figma Bootstrap 5 UI Kit

# Narzędzie dla deweloperów



Auth Button Empty



◇ Component instance

🕒 Created 2 months ago

No changes to compare

Code ▾

CSS ▾



Layout



```
1 width: 219px;  
2 height: 86px;  
3 flex-shrink: 0;
```

Style



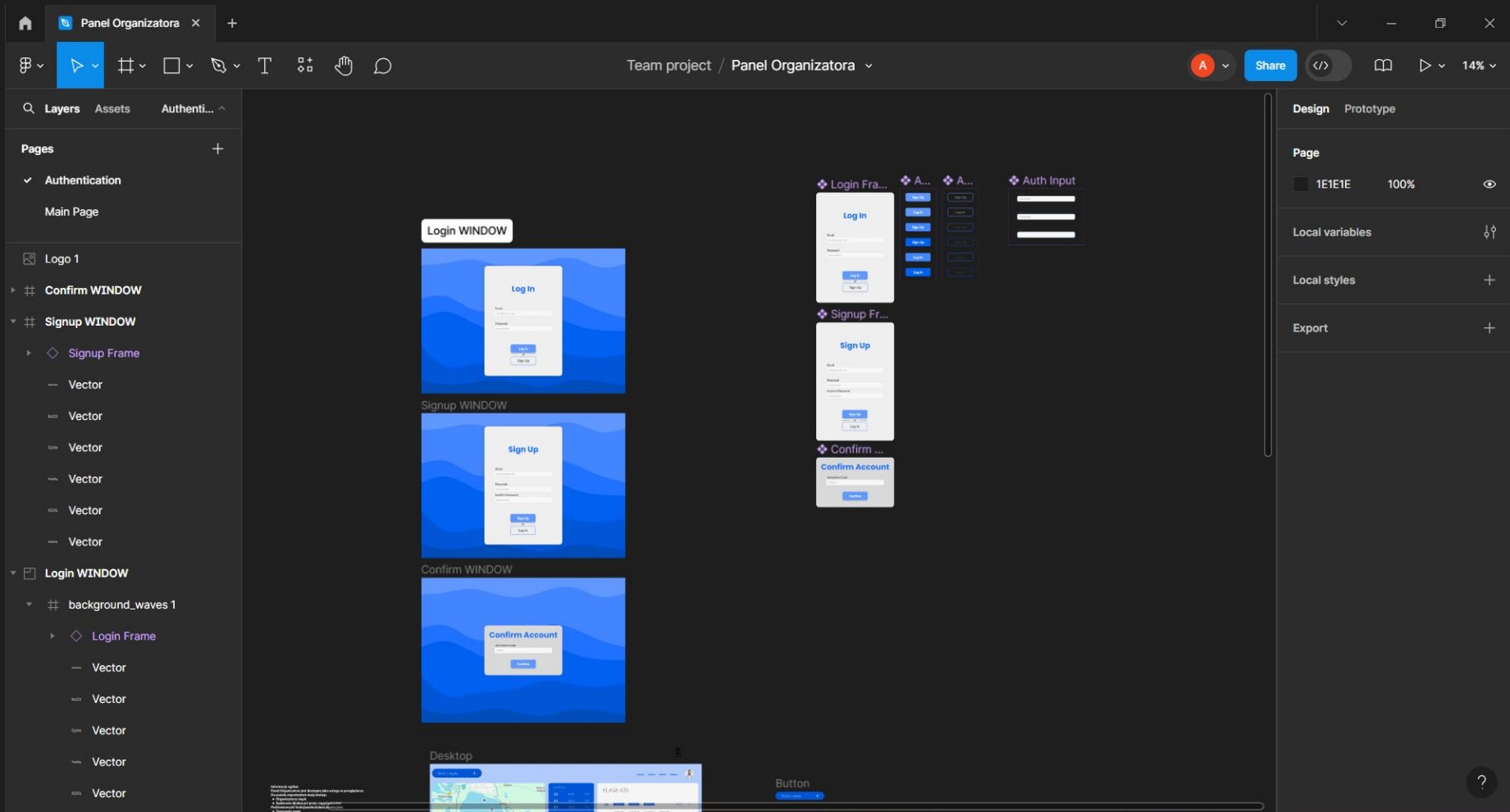
```
1 background: rgba(255, 255, 255, 1);  
2 box-shadow: 0px 0px 4.4px 0px rgba(0, 0, 0, 0.1);
```

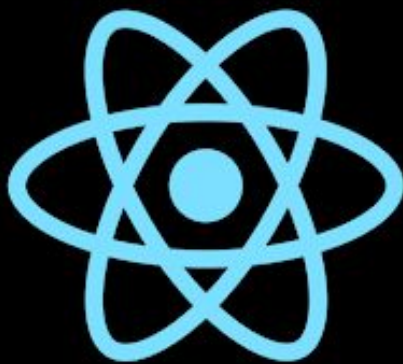
Selection colors

Hex ▾

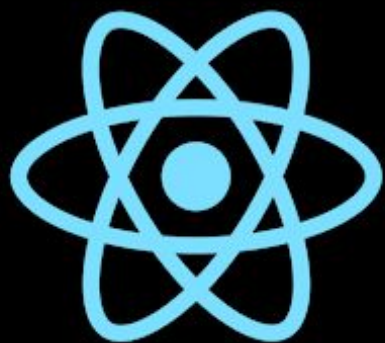
■ #6198FF

■ #6198FF 0%



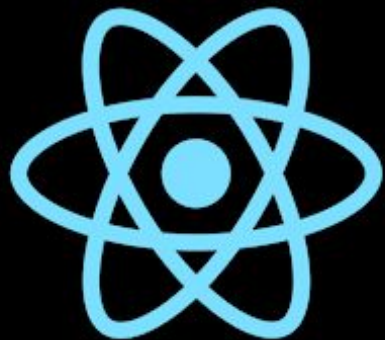


**React JS**



**React JS**

React to biblioteka  
JavaScript opracowana przez  
programistę Facebooka,  
używana do budowania  
interfejsów użytkownika,  
szczególnie  
jednostronicowych  
aplikacji. Umożliwia  
efektywne zarządzanie  
stanem aplikacji i  
reużywalność komponentów.



**React JS**

## Gotowe zestawy UI

- Material-UI
- Chakra UI
- Ant Design (AntD)



# Integracja Figma i Reacta

Ponieważ Figma jest narzędziem stosowanym czysto do projektowania wyglądu stron i aplikacji, taki projekt musi zostać zaimplementowany np. w React. Narzędzia takie jak Figma Magic mogą automatyzować proces ekstrakcji zasobów, stylów i kodu z Figma do formatu przydatnego dla Reacta.

# Pozytywy i trudności

The background of the slide is a light blue gradient. At the bottom, there are several layers of darker blue wavy lines that create a sense of depth and movement, resembling a stylized landscape or water.

# Usługi mapowe oraz geolokacyjne



Google Maps Platform



## React Leaflet



# Użycie Leaflet

React Leaflet



Leaflet to  
opensource'owa  
biblioteka JavaScript  
używana do tworzenia  
interaktywnych map na  
stronach  
internetowych.

Pytania?