



REACT NATIVE

Bir kez öğrenin, istediğiniz yerde yazın

İbrahim Yahya Aydın

React Native



Mobil uygulama yapmak için kullanabileceğiniz, açık kaynak bir front-end framework'üdür.

Meta tarafından 2013 yılında temelleri atılmıştır.

JSX yapısını kullanmaya izin verir(JavaScript ve XML harmanlanmış diyebiliriz.)

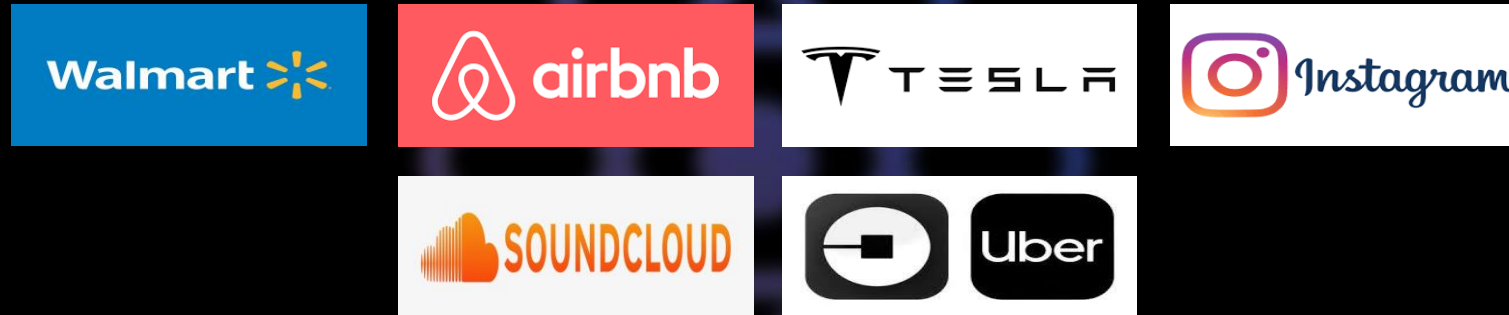
ios/android

Bu framework ile geliştirdiğiniz bir projeyi
android'de ve ios'ta yürütebilirsiniz.

Biz buna **cross-platform** diyoruz.



Kullanan uygulamalar



Walmart , **A**irbnb , **T**esla , **I**nstagram ,
SoundCloud , **U**ber

Nasil kurulur?

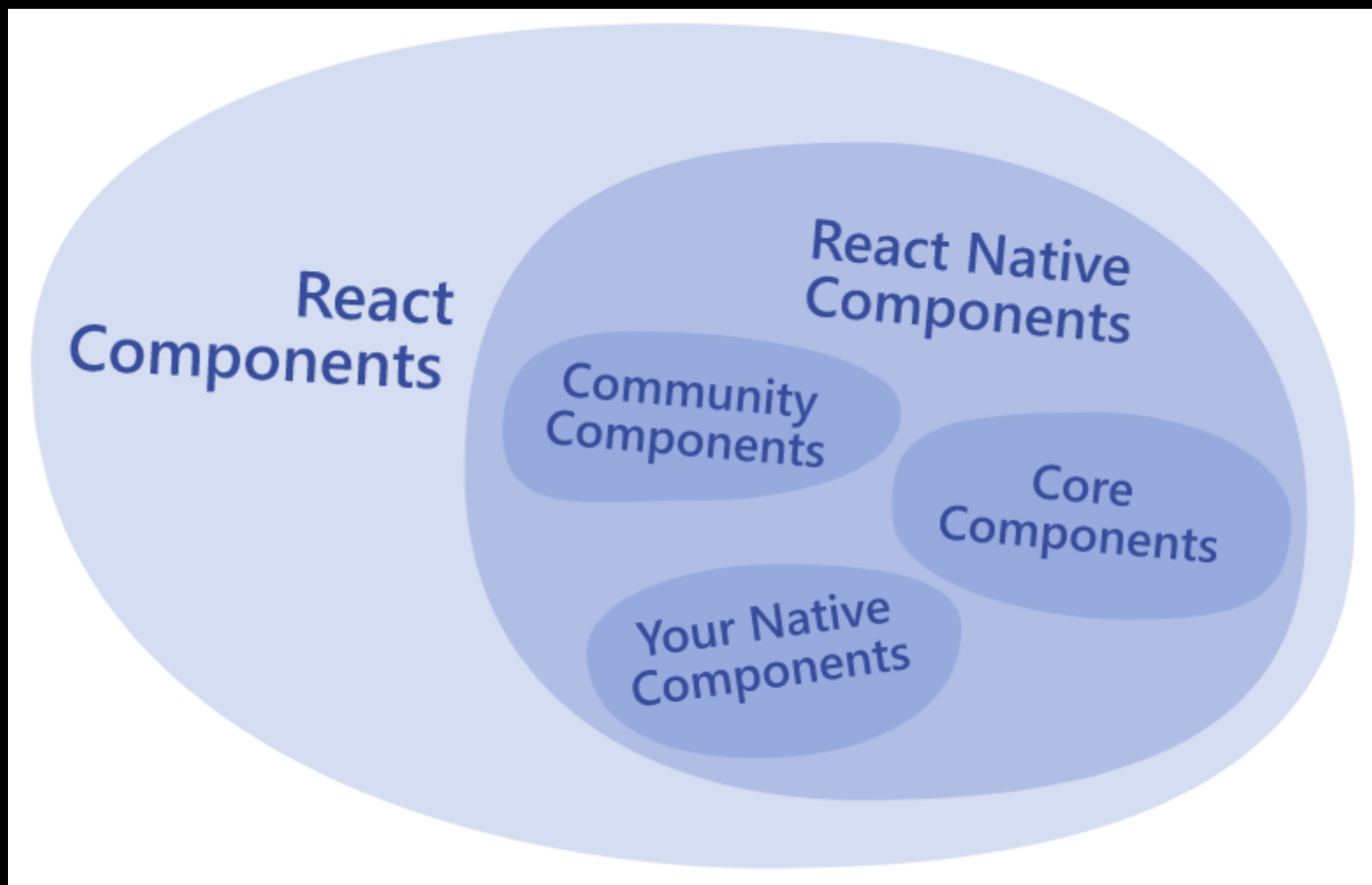
<https://reactnative.dev/docs/environment-setup>

```
npx react-native init AwesomeProject
```

```
npx react-native start
```

```
npx react-native run-android
```

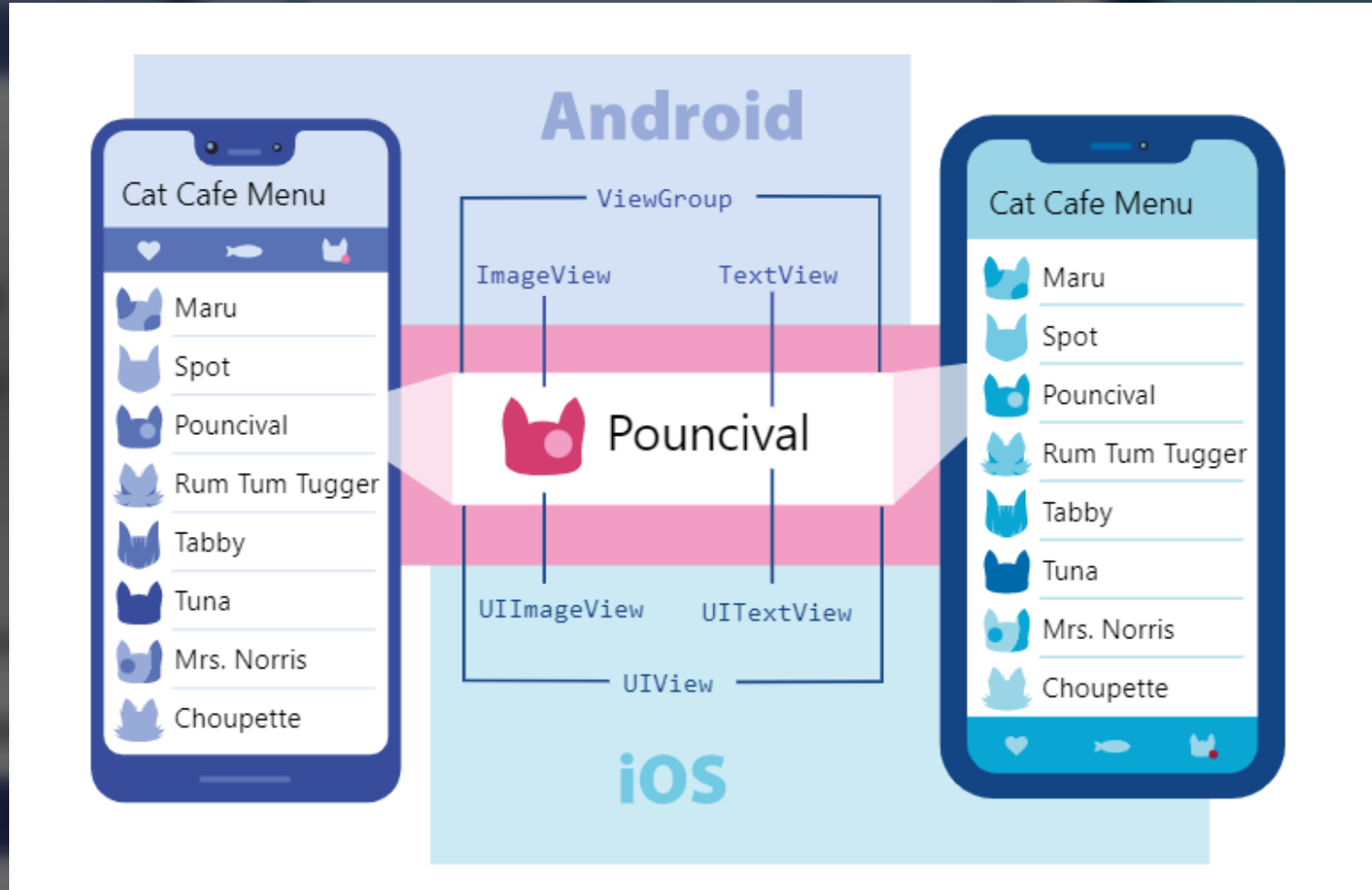




Neye benziyor?



Temel yapı taşımız View'dir . Text , input , image gibi elementleri içinde kullanırız.



Önemli dört kavram

- Components
- JSX
- Props
- State



components

Anlamamız açısından ; çalışan bir ürünün ekleyip çıkarabileceğimiz parçaları diyebiliriz.

<code><View></code>
<code><Text></code>
<code><Image></code>
<code><ScrollView></code>
<code><TextInput></code>

```
import React from 'react';
import { Text } from 'react-native';

const Cat = () => {
  return (
    <Text>Hello, I am your cat!</Text>
  );
}

export default Cat;
```

JSX

Elementlerimizi javascript içinde kullanabilmemizi sağlar. Aslında JSX bir javascript olduğundan , içinde değişkenlerimizi de göstermeye izin verir .

```
import React from 'react';
import { Text } from 'react-native';

const Cat = () => {
  const name = "Maru";
  return (
    <Text>Hello, I am {name}!</Text>
  );
}

export default Cat;
```

Props

"Properties" in kısaltmasıdır.
Bileşenlerimizi
özelleştirmemizi sağlar.

```
import React from 'react';
import { Text, View } from 'react-native';

const Cat = (props) => {
  return (
    <View>
      <Text>Hello, I am {props.name}!</Text>
    </View>
  );
}

const Cafe = () => {
  return (
    <View>
      <Cat name="Maru" />
      <Cat name="Jellylorum" />
      <Cat name="Spot" />
    </View>
  );
}

export default Cafe;
```

State

Bileşenlerimizin küçük veri deposudur.



State

Log in to save your changes as you work ✓

Search API

Saved



Open files

App.js

Project

App.js

package.json

```
1 import React, { useState } from "react";
2 import { Button, Text, View } from "react-native";
3
4 const Cat = (props) => {
5   const [isHungry, setIsHungry] = useState(true);
6
7   return (
8     <View>
9       <Text>
10        I am {props.name}, and I am {isHungry ? "hungry" : "full"}!
11      </Text>
12      <Button
13        onPress={() => {
14          setIsHungry(false);
15        }}
16        disabled={!isHungry}
17        title={isHungry ? "Pour me some milk, please!" : "Thank you!"}
18      />
19    </View>
20  );
21 }
22
23 const Cafe = () => {
24   return (
25     <View>
26       <Cat name="Munkustrap" />
27       <Cat name="Spot" />
28     </View>
29   );
30 }
31
32 export default Cafe;
```

My Device

iOS

Android

Web



I am Munkustrap, and I am hungry!

POUR ME SOME MILK, PLEASE!

I am Spot, and I am hungry!

POUR ME SOME MILK, PLEASE!

✓ No errors

Prettier {}

Editor



Expo

v44.0.0 ▾

Devices 1

Preview

