

Libraria : React Js

Gjuha programuese : JavaScript

Tema : **Komponentet ne React**

Komponentët janë pjesë të kodit të pavarur dhe të ripërdorshëm. Ato shërbejnë për të njëjtin qëllim si funksionet JavaScript, por funksionojnë të izoluar dhe kthejnë HTML.

Komponentët vijnë në dy lloje :

- komponentët e klasës dhe
- komponentët e funksionit, në këtë tutorial ne do të përqendrohemi në komponentët e funksionit.

Me fjalë të tjera, mund të themi se çdo aplikacion që do të zhvillohet në React do të përbëhet nga pjesë të quajtura komponentë.

Komponentët funksionalë : Komponentët funksionalë janë thjesht funksione javascript. Ne mund të krijojmë një komponent funksional në React duke shkruar një funksion javascript. Këto funksione mund ose nuk mund të marrin të dhëna si parametra, ne do ta diskutojmë këtë më vonë në tutorial. Shembulli i mëposhtëm tregon një komponent funksional të vlefshëm në React:

```
1  import React from "react";
2
3  function Functional() {
4    return <div>Perdorimi i komponentes Funksion ne React JS</div>;
5  }
6
7  export default Functional;
8
```

Komponentët e klasës : Komponentët e klasës janë pak më komplekse se komponentët funksionalë. Komponentët funksionalë nuk janë të vetëdijshëm për komponentët e tjerë në programin tuaj, ndërsa komponentët e klasës mund të punojnë me njëri-tjetrin. Ne mund të kalojmë të dhëna nga një komponent i klasës tek komponentët e tjerë të klasës. Ne mund të përdorim klasa JavaScript ES6 për të krijuar komponentë të bazuar në klasë në React. Shembulli i mëposhtëm tregon një komponent të vlefshëm të bazuar në klasë në React:

```
1 import React, { Component } from "react";
2
3 class Class extends Component {
4   render() {
5     return <div>Përdorimi i komponentes Klas ne React JS</div>;
6   }
7 }
8
9 export default Class;
10
```