1. Props là gì:

Props trong component là một object chứa những dữ liệu truyền từ component cha sang Component con để component con sử dụng.

Từ cha truyền xuống con thì dùng v-bind: <<Tên prop>>= “data”;

Để nhận prop thì object con phải khai báo props,

Ví dụ object cha truyền xuống một prop có name là user kiểu object thì component con phải khai báo   
trong đối tượng vue  
{

name: “’”,

props: {

user: {

type:Object,

default: null // là giá trị mặc định

}

},

data(){

return {}

}

}

* Props down là định nghĩa nói về quyền của đối tượng con với các props mà nó nhận được của đối tượng cha.
* Dữ liệu của đối tượng cha khi truyền xuống component con thì component con chỉ được sử dụng để tính toán, render ui... và không có quyền sửa trực tiếp trên dữ liệu của component cha.
* Nếu component con muốn thay đổi giá trị của component cha thì phải gửi yêu cầu (event,callback) tới component cha và component cha tự thay đổi.
* Đối với gửi yêu cầu đến cha qua event:

+ ta tạo một event từ component cha truyền xuống cho component con thông qua từ khóa

v-on:<<tên sự kiện custom>>=”function thực thi khi sự kiện đó được component con kích hoạt”

App.vue

<template>

  <div id="app">

    <div>{{ title }}</div>

      <ListUser v-bind:title="title" v-on:changeTitle="changeTitle"/>

  </div>

</template>

<script>

import ListUser from "./Components/ListUserComponent.vue"

export default {

  name: 'app',

  data () {

    return {

      msg: 'Welcome to Your Vue.js App',

      title: 'title of app'

    }

  },

  components:{

    ListUser

  },

  methods:{

    changeTitle(data){

        this.title = data.title;

    }

  }

}

</script>

ở đây thực hiện truyền xuông cho component con một sự kiện changeTitle

và function changeTitle sẽ thực thi nếu component con gọi sự kiện.

ListUserComponent.vue là ***component con***

<template>

    <div>

      <button v-on:click="changeTitleFromListUser()">

          change title of app

      </button>

      <User v-for="user in listUser" v-bind:key="user.id" v-bind:user="user" />

    </div>

</template>

Sự kiện onlick gọi hàm changeTitleFromListUser()

Sau đó hàm này thực thi call sự kiên từ component cha

methods:{

    changeTitleFromListUser(){

      var data = {

        title: "change from listuser"

      }

      this.$emit("changeTitle",data)

    }

  }

Sử dụng callback dễ hơn.

Truyền xuống component con một function thông qua props

Sau đó khi component con muốn thay đổi giá trị thì gọi hàm callback đó thôi.