VUE 3 – TYPESCRIPT COURSE

# Config

Các plugin sử dụng để cấu hình:

* AutoImport: sử dụng *unplugin-auto-import/vite*
* Router: sử dụng *vue-router 4* và *vite-plugin-pages*
* Component: sử dụng *unplugin-vue-components/vite*
* UI: PrimeVue
* Path alias: @
* Tailwind.css

# Types

## interface: User

src \ types \ user.ts

export default interface User {

    username: string,

    password: string,

    email: string,

    mobile: string,

    address: string

}

components \ interface.vue

<script setup lang="ts">

import User from '@/types/user'

// Method

const sum = (x: number, y:number): number => x + y

// Interface: User

const user: User = ref({

  username: "Hoàng",

  password: "password",

  email: "phungdinhtrung@gmail.com",

  mobile: "0989.820099",

  address: "Mỹ Đình, Hà Nội"

})

console.log('user', user.value.username);

</script>

<template>

    <h1>Sum {{ sum(1,2) }}</h1>

    <h1>User {{ user.username }}</h1>

</template>

## ref<type>: Status

src \ types \ status.ts

type status = 'success' | 'error' | 'warning' | 'info' | 'primary'

export default status;

components \ status.vue

Text

Description automatically generated

## computed | computed<type>

Có thể khai báo hoặc không kiểu dữ liệu trả về (type).

<script setup lang="ts">

const text = ref<string>('Phùng Đình Trung')

const textLength1 = computed(() => text.value.length)

const textLength2 = computed<number>(() => text.value.length)

</script>

<template>

    <h1>{{ textLength1 }}</h1>

    <h1>{{ textLength2 }}</h1>

</template>