Bài 1:

* Trong file html, tạo form nhập chiều dài và chiều rộng

<form (submit)="onSubmit(HCNForm)" #HCNForm="ngForm">

<label>Chiều dài: </label>

<input type="text" ngModel name="chieudai" /><br /> <br />

<label>Chiều rộng: </label>

<input type="text" ngModel name="chieurong" /><br /> <br />

<p>{{ getMessage(HCNForm) }}</p>

<input type="submit" value="Tính" [disabled]="!check" />

<h4 \*ngIf="chuVi!=undefined">Chu vi: {{chuVi}}</h4>

<h4 \*ngIf="dienTich!=undefined">Diện tích: {{dienTich}}</h4>

</form>

* Trong file ts, định nghĩa hàm **getMessage** để validate dữ liệu, nếu không nhập 1 trong 2 ô hoặc không nhập ô nào thì hiện thông báo yêu cầu nhập, đồng thời giá trị **check = false** để ẩn nút submit đi

getMessage(HCNForm) {

let chieudai = HCNForm.value.chieudai;

let chieurong = HCNForm.value.chieurong;

if (chieudai == "" || chieurong == "") {

this.check = false;

return "Vui lòng nhập chiều dài và chiều rộng!"

} else this.check = true;

}

* Nếu nhập đúng dữ liệu và bấm submit thì thực hiện hàm **onSubmit**, tính **chuVi** và **dienTich**

onSubmit(HCNForm) {

let chieudai = parseInt(HCNForm.value.chieudai);

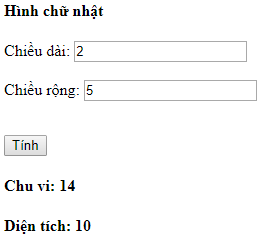
let chieurong = parseInt(HCNForm.value.chieurong);

this.chuVi = (chieudai + chieurong) \* 2;

this.dienTich = chieudai \* chieurong;

}

* Trong file html, hiển thị chuVi và dienTich cho người dùng xem
* Kết quả hiển thị ra trình duyệt



Bài 2:

* Ở file html, sử dụng **Template-driven forms** để tạo form nhập thông tin

<form (submit)="onSubmit(HelloForm)" #HelloForm="ngForm">

<label>Nhập tên: </label>

<input type="text" ngModel name="hoten" /><br /> <br />

<input type="submit" value="In Câu Chào" />

</form>

Sau khi nhập **hoten** và bấm submit thì thực hiện hàm **onSubmit**, tham số truyền vào là một biến **template variable** có giá trị là giá trị của các ô input nhập vào

* ở file ts, định nghĩa hàm **onSubmit**, lấy giá trị nhập vào gán cho biến **name**

onSubmit(HelloForm) {

this.name = HelloForm.value.hoten;

}

* quay lại file html, nếu giá trị biến name khác rỗng thì in ra câu chào

<p \*ngIf="name!=''">

Câu chào: <strong>Chào bạn {{ name }}</strong>

</p>

* Nội dung file html:

<div class="wrapper">

<h3>In câu chào</h3>

<form (submit)="onSubmit(HelloForm)" #HelloForm="ngForm">

<label>Nhập tên: </label>

<input type="text" ngModel name="hoten" /><br /> <br />

<input type="submit" value="In Câu Chào" />

</form>

<p \*ngIf="name!=''">

Câu chào: <strong>Chào bạn {{ name }}</strong>

</p>

</div>

* Nội dung file ts:

import { Component, OnInit } from '@angular/core';

@Component({

selector: 'app-bai2',

templateUrl: './bai2.component.html',

styleUrls: ['./bai2.component.css']

})

export class Bai2Component implements OnInit {

name = "";

constructor() { }

ngOnInit() {

}

onSubmit(HelloForm) {

this.name = HelloForm.value.hoten;

}

}

* Kết quả hiện thị ra trình duyệt:



Bài 3:

* ở file html, sử dụng **Template-driven forms** để tạo form nhập bán kính và diện tích

<form (submit)="onSubmit(HinhTronForm)" #HinhTronForm="ngForm">

<label>Bán kính:</label>

<input [(ngModel)]="dblBK" name="bankinh" />

<br /><br />

<label>Diện tích:</label>

<input [(ngModel)]="dblDT" name="dientich" />

<br /><br />

<p>{{ getMessage(HinhTronForm) }}</p>

<input type="submit" value="Tính" [disabled] = "!check" />

</form>

Sử dụng **two way binding** để binding giá trị cho các biến **bankinh** và **dientich,** nếu biến có giá trị false thì ẩn nút submit đi

Sau khi nhập đúng thông tin và bấm submit thì thực hiện hàm **onSubmit**, tham số truyền vào là giá trị nhập trong form

* ở file ts, định nghĩa hàm **onSubmit,** nếu **bankinh** khác **undefined** hoặc khác rỗng thì thực hiện tính **dientich,** ngược lại thì tính **bankinh**

onSubmit(HinhTronForm) {

let bankinh = HinhTronForm.value.bankinh;

let dientich = HinhTronForm.value.dientich;

if (bankinh != undefined && bankinh != "") {

this.dblDT = parseFloat(bankinh) \* parseFloat(bankinh) \* 3.14;

} else {

this.dblBK = Math.sqrt((parseFloat(dientich)) / 3.14);

}

}

* cũng trong file ts, định nghĩa hàm **getMessage** để thực hiện validate dữ liệu, nếu không nhập ô nào hoặc nhập cả 2 ô thì hiện thông báo và ẩn nút submit đi

getMessage(HinhTronForm) {

let bankinh = HinhTronForm.value.bankinh;

let dientich = HinhTronForm.value.dientich;

if (((bankinh != undefined && bankinh != "")&&

(dientich != undefined && dientich != ""))||

((bankinh == undefined || bankinh == "")&&

(dientich == undefined || dientich == ""))) {

this.check = false;

return "Vui lòng nhập 1 trong 2 trường!";

} else this.check = true;

}

* Kết quả hiển thị ra trình duyệt

