convertViToEn(*str*, *toUpperCase* = false) {

*str* = *str*.toLowerCase();

*str* = *str*.replace(/à|á|ạ|ả|ã|â|ầ|ấ|ậ|ẩ|ẫ|ă|ằ|ắ|ặ|ẳ|ẵ/g, "a");

*str* = *str*.replace(/è|é|ẹ|ẻ|ẽ|ê|ề|ế|ệ|ể|ễ/g, "e");

*str* = *str*.replace(/ì|í|ị|ỉ|ĩ/g, "i");

*str* = *str*.replace(/ò|ó|ọ|ỏ|õ|ô|ồ|ố|ộ|ổ|ỗ|ơ|ờ|ớ|ợ|ở|ỡ/g, "o");

*str* = *str*.replace(/ù|ú|ụ|ủ|ũ|ư|ừ|ứ|ự|ử|ữ/g, "u");

*str* = *str*.replace(/ỳ|ý|ỵ|ỷ|ỹ/g, "y");

*str* = *str*.replace(/đ/g, "d");

      // Some system encode vietnamese combining accent as individual utf-8 characters

*str* = *str*.replace(/\u0300|\u0301|\u0303|\u0309|\u0323/g, ""); // Huyền sắc hỏi ngã nặng

*str* = *str*.replace(/\u02C6|\u0306|\u031B/g, ""); // Â, Ê, Ă, Ơ, Ư

*str* = *str*.normalize("NFD")

*str* = *str*.replace(/[\u0300-\u036f]/g, "")

*str* = *str*.replace(/đ/g, "d")

*str* = *str*.replace(/Đ/g, "D");

*str* = *str*.replace(/\s+/g, ''); // Xóa Khoảng trắng

      return *toUpperCase* ? *str*.toUpperCase() : *str*;

  }

=======================================================================

getTemp(*cityname*: *String*){

*const* url = 'http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?appid=868baa2ccd23703d5e4bc2752aa7b595&units=metric&q=' + *cityname*;

        return this.http.get<DataResponse>(url)

                    .toPromise()

                    .then((*res*: *any*) *=>* {

*const* temp = *res*.main.temp;

*const* humidity = *res*.main.humidity;

*const* name = *res*.name;

*const* country = *res*.sys.country;

                        return {temp , humidity , name, country}

                    });

    }

}

*interface* DataResponse {

    temp: *Number*; humidity: *Number*; name: *String*;  }

=======================================================================

getWeather(*e*:*string*){

      this.isLoading = true ;

       this.weatherservice.getTemp(this.convertViToEn(*e*,false))

      .then(*res* *=>* { this.temp = *res*.temp;

                     this.humidity = *res*.humidity;

                      this.name = *res*.name;

                      this.isLoading = false ;

                      this.cityname = ''; })

      .catch(*err* *=>* {

        alert('Cannot find your City !');

        this.cityname = '';

        this.isLoading = false ;

      });

    }