# Multi-lingua con ngx-translate

Lo scopo è quello di mostrare le pagine dell’applicazione con lingue diverse.

Installare i seguenti moduli :

* npm install @ngx-translate/core
* npm install @ngx-translate/http-loader

Dopo di che importiamo i moduli in app.module.ts :

import { TranslateLoader, TranslateModule, TranslateService } from '@ngx-translate/core';

import { TranslateHttpLoader } from '@ngx-translate/http-loader';

e, sempre in app.module.ts :

export function HttpLoaderFactory(http: HttpClient) {

    return new TranslateHttpLoader(http, "assets/i18n/", ".json");

}

Negli imports :

        TranslateModule.forRoot({

            loader: {

                provide: TranslateLoader,

                useFactory: HttpLoaderFactory,

                deps: [HttpClient]

            }

        })

e

export class AppModule {

    constructor(translate: TranslateService) {

        translate.setDefaultLang('it');

        translate.use('it');

    }

}

Fatto questo occorre importare i file json che contengono le traduzioni, io per ogni lingua, e li dobbiamo importare nella cartella :



La struttura interna dei file può assomigliare alla seguente, in “it” :

{

    "profile": {

        "cognome": "Cognome",

        "nome": "Nome"

    },

    "salva": "Salva"

}

E di seguito l’equivalente per “en” :

{

    "profile": {

        "cognome": "Surname",

        "nome": "Name"

    },

    "salva": "Save"

}

A questo punto vediamo cosa è necessario fare per cambiare lingua (dobbiamo identificare un componente che è sempre presente in tutte le pagine) :

nel costruttore importiamo il servizio :

, private translate: TranslateService

Definiamo un funzione che imposta il servizio :

    useLanguage(language: string) {

        this.translate.use(language);

    }

E prevediamo dei bottoni, in questo caso, per eseguire il cambio di lingua all’interno dell’applicazione :

        <button (click)="useLanguage('en')">en</button>

        <button (click)="useLanguage('it')">it</button>

Ultimo passaggio vediamo come rendere dinamiche, al cambio lingua, le etichette di un component :

<span>{{ 'profile.nome' | translate }}</span>

Oppure

                                    <button type="button" pButton (click)="Save()"

                                            class="ui-button-raised ui-button-success"

                                            label="{{'salva' | translate}}"

                                            [disabled]="!(userForm?.invalid && userForm.errors?.passwordRevealed)" ></button>