

## LOCALIZARE APLICATIE MOBILA MEDCLINIC

Pentru a putea localiza o aplicatie mobila xamarin.forms, este nevoie de parcurgerea urmatoarelor pasi:

1. Instalarea extensiei Multilingual App Toolkit (MAT). Aceasta se obtine din meniul Extentions->Manage Extensions, se cauta si instaleaza MAT. Acest toolkit de ajuta sa automatizezi traducerile.
2. Instalarea unui plugin care va detecta limba din sistem, pentru a putea afisa textul corespunzator. Aceasta aplicatie se instaleaza din Tools->NuGet Package Manager->Manage NuGet Packages for solution, urmeaza sa se caute Plugin.Multilingual si se va instala.
3. Pentru ca MAT sa functioneze, trebuie sa ii dam enable pe proiect. Astfel, selectam proiectul, click dreapta, Multilingual App Toolkit->Enable.
4. Toate cuvintele care se vor a fi traduse trebuiesc tinute intr-un fisier de tip .resx sau .resw. Aici, fiecare cuvant este sub forma cheie-valoare, astfel putem referi in aplicatie un cuvant si afisa traducerea in functie de limba din sistem.
5. Se va adauga o traducere prin click dreapta pe proiect-> Multilingual App Toolkit ->Add Translation Language. De aici se vor selecta limbile in care se doreste sa se faca traducerea. Dupa, se vor genera in mod automat fisierele .resx sau .resw si fisiere de tip .xliif, care vor tine informatiile legate de traducere.
6. Pentru a genera automat traducerile, se va da click dreapta pe fisierul .xliif-> Multilingual App Toolkit->Generate translation. S-ar putea ca generatorul sa nu traduca toate cuvintele, pentru asta va trebui sa o facem manual din editor.
7. Aplicatia se ruleaza si se testeaza.

Probleme intampinate: Pentru versiunile de VS mai mari de 2015, MAT nu vine la pachet cu un multilingual editor, deci trebuie instalat separat.

Traducerile nu sunt complete, deoarece nu putem folosi in totalitate API de la Microsoft fara a avea un cont Azure.