

## Newsletter septembrie 2014

### O mai bună comunicare facilitează incluziunea socială

Proiectul european Mollvis (Mobile Language Learning for Visually Impaired Students) urmărește elaborarea unui curs practic de limba germană pentru persoanele cu deficiențe de vedere, utilizând o aplicație pentru Windows, Apple și Android. Proiectul folosește rezultatele obținute în cadrul proiectelor europene ALLVIP, ELLVIS și VET4VIP, care au creat cursuri de limbă digitale pentru persoane cu deficiență de vedere. Mollvis este finanțat prin programul European Lifelong Learning Program Centralized LANGUAGES (KEY ACTIVITY 2) – KA2 Acțiunea Proiecte Multilaterale, a început în ianuarie 2014 și se va încheia în 31 decembrie 2015. În proiect este implicată o echipă de experți, incluzând reprezentanți ai asociațiilor nevăzătorilor, persoane cu deficiențe de vedere, precum și experți din partea unor școli de limbă, universități și agenții care sprijină persoanele cu deficiență de vedere. Prima etapă a proiectului s-a încheiat la Brașov (11-12 iunie 2014), după analiza nevoilor și așteptărilor utilizatorilor, pregătită în cadrul primei întâlniri de la Edinburgh (27-28 februarie 2014). Echipa a selectat cele mai accesibile și utile echipamente și sisteme de operare, care vor fi folosite în prima fază de testare și pe care în cele din urmă va putea fi instalat gratuit cursul efectiv. Echipamentele selectate sunt:

- I-phone 5s
- I-pad4
- Acer Iconia
- Nokia Lumia 520
- Samsung Galaxy 4 (Android 4.1)
- Google Nexus 7

Testarea și dezvoltarea aplicației se va face în trei faze:

**Faza 1:** implică testarea unei prime aplicații beta pe un număr limitat de dispozitive (vezi mai jos regimul testării) pentru a confirma conceptul. Aceasta este o etapă importantă pentru că permite colectarea ideilor dezvoltatorilor, le oferă acestora oportunitatea de a identifica diferite probleme tehnice sau logistice care ar putea întârzia sau afecta succesul aplicației. Această etapă este importantă și pentru că se desfășoară în grupul restrâns al parteneriatului MOLLVIS, evitând expunerea aplicației unor participanți externi, dispuși să testeze..

În cadrul acestei etape va fi determinată și accesibilitatea aplicației, pentru a ne asigura că ea corespunde nevoilor utilizatorilor cu deficiență de vedere.

Scopurile urmărite în această etapă sunt:

- Să clarifice percepția utilizatorului asupra aplicației
- Să stabilească cât de adecvate sunt specificațiile pentru sistemul de operare
- Să testeze răspunsul aplicației la diferite sisteme de operare
- Să obțină acceptul utilizatorilor față de proceduri
- Să stabilească resursele minime pentru toate sistemele de operare
- Să testeze toate interfețele
- Să determine eficiența diferită a programelor de învățare a limbii
- Să verifice dacă sistemul este stabil din punct de vedere tehnic
- Să verifice designul de bază
- Să verifice functionalitatea aplicației
- Să verifice accesibilitatea aplicației
- Să identifice și să îndepărteze obstacole în implementarea la scară largă
- Să producă mostre pentru toate output-urile

**Faza 2:** Bazându-se pe rezultatul primei faze, dezvoltatorii vor strânge toate feedback-urile și le vor încorpora în următoarea fază de dezvoltare a aplicației. Această fază ar trebui să implice participanți cunoscuți din cadrul organizațiilor responsabile cu testarea diferitelor echipamente și sisteme de operare. Aplicația nu ar trebui testată de către un eșantion larg, deoarece produsul încă nu va fi în stadiul final. În cadrul acestei faze, accentul va cădea pe dezvoltarea accesibilității totale a aplicației, simultan cu asigurarea atractivității sale, atât pentru persoane cu vedere, cât și pentru nevăzători. Scopurile urmărite pe parcursul acestei faze vor fi:

- Definirea și documentarea tuturor aplicațiilor cheie
- Documentarea detaliată a procedurii de testare
- Elaborarea de cerințe noi pentru outputurile dorite și pentru materialele necesare
- Elaborarea unor măsuri de securitate/ permisiuni de acces/ restricții
- Finalizarea design-ului sistemului
- Stabilirea specificațiilor și a procedurilor
- Elaborarea documentației preliminare pentru utilizatori
- Testarea tuturor aspectelor aplicației
- Concentrarea pe accesibilitate
- Stabilirea stabilității aplicației pe diferitele sisteme de operare.

**Faza 3:** Aceasta este faza finală de testare, pe parcursul căreia se va realiza și diseminarea la scară largă și exploatarea aplicației MOLLVIS. Această fază va permite unor indivizi poate necunoscuți pentru organizațiile care efectuează testarea, să realizeze o testare mai extinsă a aplicației. Accentul acestei perioade cade pe două mari teme:

- a) Accesibilitate
- b) Experiența utilizatorului

Dacă următoarele criterii vor fi respectate, feedback-ul testării va fi utilizat pentru a genera versiunea finală:

- Au fost detaliate toate specificațiile aplicației Mollvis (inclusiv de sistem și software) și s-au stabilit recomandările pentru optimizări ulterioare.
- Au fost elaborate recomandări pentru probleme ce trebuie rezolvate înaintea implementării la scară largă.
- Au fost identificate idei suplimentare pentru dezvoltarea sistemului
- Au fost actualizate cerințele minime de resurse ale aplicației pentru noi sisteme care apar pe piață
- A fost elaborat un plan de marketing și diseminare