

Rezumatul etapei a IV-a (decembrie 2011)

În etapa curentă a proiectului obiectivele propuse au fost următoarele:

- *Documentație e-content model funcțional.*
- *Realizarea modelului funcțional al sistemului informatic*
- *Experimentarea modelului funcțional al sistemului informatic*
- *Demonstrarea funcționalității și utilității modelului funcțional al sistemului informatic*
- *Elaborarea și difuzarea Buletinului informativ SIMFERM (newsletter)*

Obiectivele au fost realizate după cum urmează:

Realizarea documentației de e-content pentru modelul funcțional al sistemului informatic

În cadrul etapei curente a fost realizată (definitivată) documentația de e-content pentru modelul funcțional al sistemului informatic SIMFERM. Documentația elaborată în cadrul acestei etape constă dintr-un ghid de bune practici pentru managementul fermei.

Realizarea modelului funcțional al sistemului informatic

În conformitate cu planul de realizare, în etapa curentă a fost realizat sistemul informatic SIMFERM în stadiul de model funcțional.

Sistemul informatic este alcătuit din două subsisteme și anume:

- subsistemul central
- subsistemul local

Subsistemul central este o structură informatică de web, de tip portal. Are în componență o secțiune publică și o secțiune privată.

Secțiunea publică prezintă următoarele categorii de informații:

- informații din domeniul legislativ pentru agricultori,
- tutoriale și ghiduri de bune practici
- articole de profil
- evenimente
- instruire on-line

In cadrul proiectului a fost elaborata o platforma de instruire on-line (e-Learning) care este inglobata in portal si care este deschisa tuturor celor care doresc sa-si desavarseasca pregatirea profesionala.

Platforma de e-Learning reprezinta un spatiu virtual comun atat pentru cursantii cat si pentru lectorii. Functiile puse la dispozitia lectorilor si cursantilor, multitudinea de tipuri de teste de verificare, posibilitatile de comunicare on-line lector-cursant si cursant-cursant recomanda aceasta platforma ca pe un instrument util pentru toti cei interesati (agricultori, studenti, mediul universitar, etc.).

Subsistemul central se afla la adresa de web http://web.ipa.ro/simferm_portal/

Subsistemul local

Subsistemul local pune la dispozitia celor interesați o aplicatie software ce asigură gestiunea diferitelor activități agricole desfășurate în cadrul fermei in diverse momente de timp, asistând fiecare cultură pe toată durata ciclului ei specific. Aplicatia este disponibila la adresa de web <http://simferm.itc.ro>.

Experimentarea modelului functional al sistemului informatic

Testarea modelului functional al sistemului informatic *SIMFERM* s-a efectuat urmărindu-se funcționalitatea sistemului, in conformitate cu specificatiile definite la fazele anterioare.

Datorita complexitatii, s-au selectat pentru verificare cele mai reprezentative functii ale sistemului, cele care presupun secvente complexe de schimb de date intre substructurile sistemului informatic si prelucrari semnificative de date. Sistemul a corespuns la toate testele la care a fost supus.

Demonstrarea funcționalității și utilității modelului functional al subsistemului central

In cadrul etapei curente a avut loc o actiubne de demonstrare a utilitatii si functionalitatii sistemului informatic realizat in cadrul proiectului. A fost prezentat sistemul informatic central si local, au fost prezentate toate functiile planificate si realizate, inclusiv cea de transmitere a buletinelor informative.

Elaborarea și difuzarea Buletinului informativ SIMFERM (newsletter)

In cadrul etapei curente a fost realizat mecanismul software de generare și expediere prin program a buletinelor informative (newsletter). De asemenea, conform planului de realizare a fost realizat și difuzat Buletinul informatic nr.1.

Buletinul se transmite automat tuturor utilizatorilor înregistrați în portal și conține trimiteri către noutățile aparute în portal.