

ANGELO M. MORASSI

Un alt servitor

Another servant

Continuăm din numărul trecut prezentarea produsului MyOffice, un instrument software dedicat gestionării eficiente a tuturor activităților și proceselor derulate în cadrul unui contract de proiectare. Aplicația este realizată de concernul german Nemetschek, A.G., lider cu o experiență de peste patruzeci de ani în domeniul proiectării asistate de computer în arhitectură și urbanism, inginerie civilă și domeniile conexe acestora. După cum vom vedea în articolul următor, MyOffice nu este un produs singular, fiind disponibile cinci module opționale ce desăvârșesc aplicabilitatea originală a aplicației.

Fără zgomot

MyOffice oferă posibilitatea de organizare și gestionare a biroului de proiectare fără schimbarea metodelor operative; el face ca procesele de proiectare și cele auxiliare acestora să fie, practic, imperceptibile. Produsul este compatibil și suportă din punct de vedere funcțional aplicațiile Windows de uz general; fiecare membru al echipei își va continua activitățile cu software-urile de gestiune, de CADD sau de testare cu care este familiarizat. Prin „legarea” (înregistrarea și execuția) aplicațiilor utilizate în mod curent de MyOffice, produsele elaborate (desene, documente) sunt, în mod automat, înregistrate și furnizate tuturor actorilor implicați în proces.

MyOffice, ca interfață între operator și aplicațiile din birou, nu afectează rularea aplicațiilor și nu împiedică în vreun fel activitatea utilizatorilor.

Operativ

După analiza inițială a proiectului (comenzii) rezultă, în mod precis și ierarhizate, fazele, activitățile și sarcinile corespunzătoare; există, deci, o viziune clară a derulării proiectului. Prin definirea și înregistrarea în aplicație a activităților se urmărește:

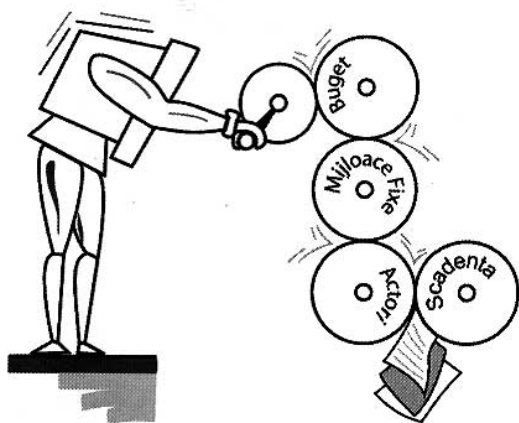
stabilirea legăturii între procese și actorii implicați într-un proiect. În MyOffice stabilirea obiectului și rezultatelor fiecărui proces (documente, planșe, etc.) este însoțită de indicarea scadenței ce trebuie respectată. Se cunosc pentru fiecare actor și fază de derulare a comenzii, planurile, documentația sau avizele ce trebuie elaborate sau obținute la o anumită dată calendaristică. Legat de managementul activităților este și instrumentul de gestiune a *workflow*-ului proiectului, cu alte cuvinte, structurarea proiectului în faze operative și separarea acestora prin faze de control și de încheiere.

Resursele lucrative și productive angrenate (oameni, firme și echipamente) și proiectele la care sunt asociate sunt înregistrate în mod corelat. În cazul atribuirii resurselor umane sau a firmelor se ține cont de jurnalul de activitate: perioade de vacanță, concedii, întreruperi; timpul efectiv lucrat este înregistrat în mod individual și global. Pe lângă resursele amintite sunt gestionate și datele, într-un anumit fel, generale, exterioare unei comenzi, precum furnizorii de materiale sau firmele de construcție. De asemenea, în baza de date se introduc și toate resursele de natură fizică contabilizabile (mijloacele fixe) utilizate într-un anumit proces, de la echipamente IT, instrumente de măsură, până la automobile.

MyOffice conține și o bibliotecă ce permite găsirea oricărui tip de informație și/sau date utile pe timpul derulării procesului de proiectare. În ea sunt înregistrate toate versiunile (variantele) unui document, atât cele produse prin utilizarea unei aplicații software de design sau de birou, cât și fișierele scanate aferente documentelor tipărite, intrate în birou, ce provin din surse diferite, precum avizele, note, studii de fundamentare, etc.

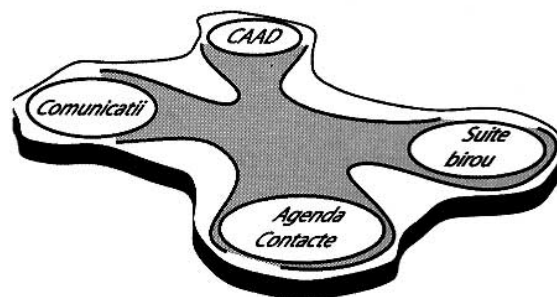
Orice proiect depinde de un buget, așa încât aplicația poate monitoriza constant acest aspect prin marcarea pragurilor de cheltuieli și reprezentarea grafică a comparațiilor între valorile estimate și cele reale. În cazul fiecărei comenzi se va realiza controlul cheltuielilor salariale defalcate pe proiect și pe actor, al costurilor derivate din utilizarea mijloacelor fixe antrenate și al cheltuielilor de regie.

Funcțiile de planificare și analiză sunt două tipuri de funcții complementare celor de gestiune a *workflow*-ului și bugetului. În ceea ce privește planificarea, în MyOffice este posibilă programarea activităților și producției pe baza verificării automate a desfășurării și stării unui proiect. În cazul analizei multidimensionale (tehnologie OLAP), putem ști, spre exemplu, orele prestate de fiecare membru al echipei de proiectare, pe perioade, faze sau tip de sarcină.



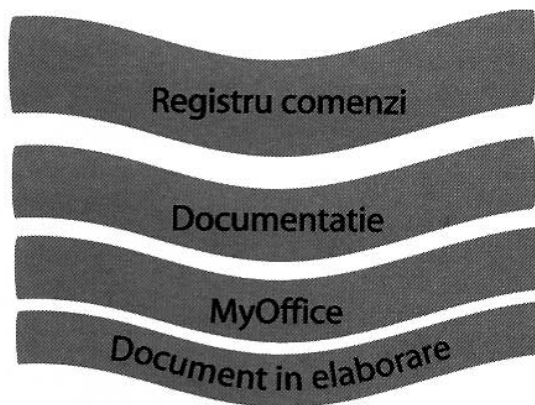
Înregistrarea și corelarea continuă de către sistem a datelor privind elementele „creatoare” din derularea unei faze a unei comenzi face să se respecte termenul scadent

Continual recording and correlation of the system of the data concerning the "creative" elements during the development of a commission determines the observation of the due date



În MyOffice, pentru elaborarea oricărui document se pot utiliza date fie din comenzi încheiate, fie din elementele de documentație deja introduse în comanda în curs de derulare

In MyOffice to elaborate any sort of document, one can use data either from finished submissions or documentation elements already in the developing commission



În MyOffice, integrarea și monitorizarea continuă a celor patru funcții vitale ale procesului de proiectare îi degrează neașteptat de mult pe membrii echipei de elaborare

In MyOffice the continuous integration and monitoring of the four vital functions of the design process unexpectedly relieves the team members

Oricare dintre elementele introduse în aplicație, sau rezultate în urma analizelor pot fi raportate, atât prin includere într-un document ce urmează a fi tipărit, cât și prin export, pentru prelucrare sau cosmetizare ulterioară, într-una dintre aplicațiile de birou binecunoscute, cum ar fi cazul produsului Microsoft Excel.

Schimbul de mesaje și note interne ce se desfășoară între membrii echipei de proiectare este stocat automat. În plus, sunt monitorizate și comunicațiile externe de tipul celor telefonice sau e-mail (tehnologie TAPI). Tot aici este de menționat faptul că aplicația conține un repertoriu de adrese care se poate sincroniza în ambele sensuri cu produsul Microsoft Outlook.

Parametrizarea obiectului proiectării conduce la parametrizarea proceselor interne din birou. MyOffice dă posibilitatea creării de șabloane de documente, ce pot fi utilizate în grup sau individual, astfel atingându-se standardizarea în activitatea generală a biroului.

Un sens al echilibrului

Înregistrarea datelor specifice și efectuarea comparațiilor între stările actuale și planificate ale unui proiect, ambele procese automate, conduc la gestiunea corespunzătoare a tuturor proceselor, resurselor, bugetelor de timp, scadențelor, costurilor și profitului obținut dintr-o comandă. Prin implementarea acestui produs organizarea și gestiunea biroului sunt efectuate în mod global, operatorii își vor continua activitățile și însărcinările, în timp ce aplicația va efectua înregistrările diverselor date specifice unui proiect în așa fel încât acestea să fie disponibile oricând.



**Rubrică realizată cu
sprijinul financiar al firmei
Nemetschek România**