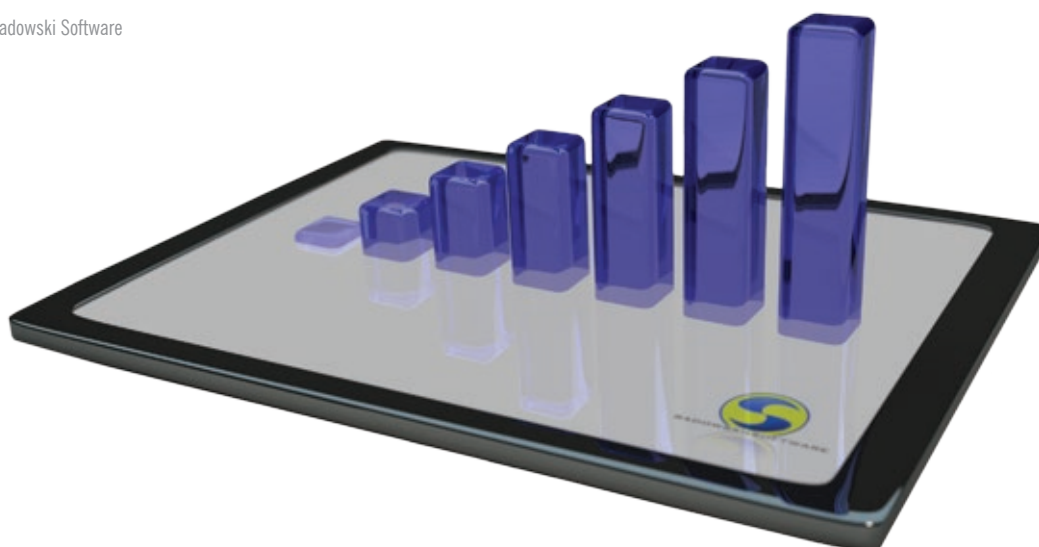


Planowanie

XXI wieku – urządzenia mobilne

Wyznacznikiem życia w XXI wieku stała się mobilność. Tylko szybkie i efektywne działanie może zagwarantować oczekiwany zysk. W dobie niepojętej ekspansji Internetu i rozwoju technologii mobilnych, coraz więcej osób korzysta w pracy z urządzeń przeznaczonych do komunikacji z Internetem z dowolnego miejsca.

Tekst: Łukasz Cabaj, Sadowski Software



Wykorzystanie mini komputerów – smartfonów lub tabletek stworzyło niepowtarzalną okazję udostępnienia użytkownikom w każdym miejscu i czasie funkcjonalności dostępnych do tej pory tylko na komputerach PC. Z tego względu firma Sadowski Software przygotowała nowość – aplikację Stolcad® Mobile – pierwszą na rynku aplikację mobilną służącą do projektowania, wyceny, ofertowania oraz planowania produkcji stolarki okienno-drzwiowej z poziomu smartfonu lub tabletu wyposażonego w system operacyjny Android.

Nowość, której nie trzeba się uczyć

Z biegiem czasu okazało się, że posiadanie rozbudowanego systemu zarządzającego produkcją to za mało. Konieczne stało się opracowanie rozwiązania umożliwiającego szybszą, wydajniejszą i dokładniejszą pracę pośredników sprzedaży pracujących poza siedzibą firmy. Analogicznie do stacjonarnego, dobrze wszystkim znanego oprogramowania handlowego, nowa aplikacja oczywiście również pozwala na wycenę i przygotowanie ofert. Jednak dotychczasowa

idea działania oprogramowania handlowego została poddana próbie w ostatnich latach. Do tej pory program handlowy kojarzył się z solidnym rozwiązaniem dla stacjonarnych punktów sprzedaży, jednak dla ludzi potrzebujących ceny i informacji o zamawianej konstrukcji bezpośrednio na miejscu pomiaru bądź podczas spotkań z klientami, takie rozwiązanie okazało się stanowczo niewystarczające. Dzięki bardzo dynamicznemu rozwojowi urządzeń mobilnych stało się możliwe zaadaptowanie i rozszerzenie do potrzeb rynku XXI wieku sprawdzonych idei oprogramowania dla pośrednika sprzedaży.

Stolcad® Mobile wpisuje się w pełni w powyższe założenia, oddając użytkownikowi do dyspozycji narzędzie, które (poza swoimi rozbudowanymi funkcjami) umożliwi pracę z każdego miejsca i o każdym czasie. Aplikacja pozwala na błyskawiczne sporządzenie projektu i przygotowanie oferty, uwzględniając przy tym indywidualne cechy danego zamówienia, już w momencie dokonywania pomiaru na budowie. Udostępnia także informacje niezbędne dotyczące pa-

rametrów okna, m.in. wylicza współczynnik przenikania ciepła Uw oraz dźwiękochłonność. Aplikacja przeprowadza także kontrolę poprawności technologicznej sporządzonych projektów oraz w czasie rzeczywistym informuje użytkownika o ewentualnych błędach popełnionych podczas przygotowywania projektu, które spowodowały niezgodność projektu z technologią.

Aplikacja dostępna jest na wszystkie urządzenia z systemem Android i wykonana została w oparciu o najnowsze rozwiązania technologiczne, a interfejs o najnowsze trendy w dziedzinie „User Experience”, gwarantując tym samym intuicyjną interakcję z programem oraz jego niezawodność w codziennym użytkowaniu. Wszystkie te cechy sprawiają, że Stolcad® Mobile jest produktem nowoczesnym skrojonym na miarę specyfiki branży stolarki otworowej.

Planowanie w terenie

Pomimo swoich niepodważalnych zalet jako narzędzia oddanego bezpośrednio w ręce pośrednika sprzedaży Stolcad® Mobile stał się jednym z kluczowych ogniw

wpływających na bieżące planowanie produkcji. Bezkompromisowa szybkość sporządzenia oferty i niespotykane dotąd tempo przesyłania ofert do serca systemu, jakim jest program produkcyjny (tu system Stolcad@ Professional) spowodowały znaczący przyrost ilości danych dostępnych dla analityków ds. planowania

o kolejnych jego etapach niemal niezwłocznie po ich nastąpieniu. W przypadku jakichkolwiek zmian w planie produkcyjnym informacja taka przekazywana jest do aplikacji i odnotowywana jest przy zleceniu, którego dotyczy. Informacje uwzględniać mogą finalną datę dostawy lub komentarz przygotowany przez pracownika

Nowym trendem w zarządzaniu przedsiębiorstwem produkcyjnym branży stolarki otworowej stała się maksymalna integracja zasobów informatycznych. Przy wykorzystaniu wspólnej bazy danych i komunikacji w języku SQL pracownicy produkcyjni, handlowcy stacjonarni i mobilni oraz pomiarowcy pracować będą w ramach jednego systemu.

produkcji. Więcej informacji na temat zamawianych towarów oraz bardzo krótki czas, w jakim są one dostarczane, pozwalają na większą elastyczność podczas planowania produkcji, udostępniając możliwość opracowania planu obejmującego większy przedział czasu, jak i większe partie produkowanych okien. Wpływa to korzystnie na pracę całego przedsiębiorstwa oraz wizerunek firmy przed klientami końcowymi.

Aplikacja mobilna nie tylko dostarcza dane do systemu, ale także otrzymuje je po przetworzeniu. Zaraz po złożeniu zamówienia handlowiec powiadamiany jest o przyjęciu zlecenia do realizacji wraz z datą planowanej dostawy okien, wraz z biegiem procesu produkcyjnego użytkownik aplikacji informowany jest

działu produkcji wyjaśniający okoliczności wyników zmian. Szybki i sprawny przesył danych pozwala na lepsze rozplanowanie czasu i posiadanych zasobów, maksymalizując tym samym ich wykorzystanie, co w prosty sposób przekłada się na osiągnięte zyski firmy. Kolejną cechą planistyczną godną uwagi jest dokładny status danej oferty. Aplikacja informuje użytkownika o przyjęciu lub odrzuceniu zlecenia do realizacji, wyświetlając datę produkcji i odbioru poszczególnych pozycji oraz powiadamiając o wszelkich nietypowych zdarzeniach, jakie mogły mieć miejsce przy wykonywaniu zlecenia. Technologie mobilne charakteryzują się tym, że do poprawnego działania większość aplikacji wymaga stałego dostępu do Internetu. W Stolcad Mobile aby sporządzić

projekt, Internet nie jest konieczny. W miejscach gdzie dostęp do Internetu może być utrudniony, czyli np. na nowych placach budów, można sporządzić pomiary oraz ustalić z klientem szczegóły wykonania okien. Natomiast gdy osoba, która wykonała pomiar znajdzie się w miejscu, gdzie nie ma problemu z dostępem do Internetu, możliwe jednym kliknięciem wykonać zamówienie lub przesłać e-mail z ofertą dla klienta. Projekt już jest przecież sporządzony.

Zintegrowane zasoby informatyczne

Bardziej zaawansowane opcje realizowane przez tego typu powiązane systemy – oprogramowanie desktopowe oraz telefony i tablety - to planowanie i zarządzanie produkcją. Wliczając w to takie rozwiązania jak kontrola każdego wykonanego etapu produkcji oraz zastąpienie wydruków etykietami z kodami kreskowymi współdziałającymi z terminalami na stanowiskach produkcyjnych. Z zakresu planowania są to możliwości podziału zleceń na paczki produkcyjne odpowiadające swojej wielkością posiadanej flocie pojazdów (wraz z uwzględnieniem kontroli wagi i gabarytu załadunku). Oprogramowanie może realizować także bardziej skomplikowane funkcje, obliczając możliwą datę produkcji i odbioru już na etapie dodania go do zlecenia, biorąc przy tym pod uwagę możliwości produkcyjne firmy jak i czas oczekiwania na potrzebny materiał.

Jak widać powyżej, nowym trendem w zarządzaniu przedsiębiorstwem produkcyjnym branży stolarki otworowej stała się maksymalna integracja zasobów informatycznych. Przy wykorzystaniu wspólnej bazy danych i komunikacji w języku SQL, pracownicy produkcyjni, handlowcy stacjonarni i mobilni oraz pomiarowcy pracować będą w ramach jednego systemu. Wyeliminuje to konieczność wielokrotnego wprowadzania powtarzających się danych, bądź przepisywania informacji do programu z notatek sporządzanych np. na budowie. Z tego też względu, czas wprowadzania zlecenia do produkcji zostanie przyspieszony – poprawne technologicznie oferty przygotowane w aplikacji mobilnej (nad czym automatycznie system czuwa), można bezpośrednio skierować na zautomatyzowaną linię produkcyjną, bez żadnej dodatkowej edycji. ■

