



Fundusze Europejskie – dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

## **System Comarch Finanse Mobilne**

**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka Działanie 1.4 – 4.1**

**Czas trwania projektu: 01.10.2010 – 31.07.2013**

### **Główny cel projektu:**

Celem projektu jest stworzenie produktu System Comarch Finanse Mobilne. Produkt ma umożliwić świadczenie mobilnych usług finansowych przez instytucje finansowe (banki, biura maklerskie). Usługi takie muszą spełniać wszelkie standardy bezpieczeństwa, jak również posiadać wysoką ergonomię użytkowania. Kolejnym celem projektu jest uzyskanie bardzo wysokiego poziomu użyteczności aplikacji, która jest krytycznym czynnikiem mającym wpływ na odbiór aplikacji przez użytkowników.

### **Opis:**

System Comarch Finanse Mobilne to naturalna konsekwencja rozwoju systemów bankowości internetowej, w której firma Comarch jako producent jest niekwestionowanym liderem. Nowy produkt umożliwi instytucjom finansowym dotarcie ze swoimi usługami do szerszego grona klientów. Nie bez znaczenia pozostaje również fakt, że narzędzie to umożliwi zminimalizowanie kosztów pracowniczych – większość czynności, które do tej pory klienci wykonywali przy pomocy pracownika Call Center, będą mogli wykonać samodzielnie wykorzystując do tego celu telefony komórkowe.

Zgodnie z raportami Gartnera rynek urządzeń mobilnych oraz oprogramowania na te urządzenia jest w fazie gwałtownego rozwoju porównywalnego z rozwojem Internetu na początku wieku. Powyższe raporty wskazują na to, że technologia na tym rynku jest determinowana przez:

- dużą różnorodność urządzeń (wielkości ekranów, typy interfejsów, jednostki procesujące, pojemności pamięci),
- dużą różnorodność systemów operacyjnych i ich wariantowość,
- wąski i ukierunkowany na producenta zakres narzędzi i platform wspierających produkcję oprogramowania.



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Powoduje to potrzebę zaprojektowania i usystematyzowania cech produkowanej aplikacji tak, aby pokryć jak najszersze spektrum urządzeń, przy zachowaniu ich pełnej funkcjonalności. Przez cechy jest tu rozumiana platforma developerska, własności użytkowe, aspekty wydajnościowe, aspekty bezpieczeństwa. Szczególnie trudne są dwa wymagania:

- spełnienie wymagań wydajnościowych zwłaszcza w zakresie dystrybucji danych finansowych – giełdowych przy wąsko-przepustowym medium, jakim są protokoły mobilne oraz
- zapewnienie użyteczności aplikacji dla dużej gamy urządzeń, gdzie z jednej strony mamy proste telefony komórkowe, z drugiej zaawansowane smart-phone'y z ekranami dotykowymi (zakresy powierzchni samych ekranów obejmują dwa rzędy wielkości).

Projekt ten będzie stanowił szerokie rozwinięcie produkowanej w Comarch Bankowości Mobilnej (system Comarch Mobile Banking) oraz internetowej platformy inwestycyjnej (system Comarch Internet Investments wraz z systemem Notowania Online) opartych o przeglądarki internetowe. Będzie stanowił innowację produktową w ofercie Comarch. Rozwinięcie będzie obejmowało rozszerzenia funkcjonalne, rozszerzenie pokrycia platform sprzętowych włącznie z wytworzeniem nowej wersji aplikacji na nowe urządzenia mobilne, przeprojektowanie i rozszerzenie aplikacji pod względem użyteczności, rozbudowanie aktualnych mechanizmów autentykacji i autoryzacji zleceń. Kierunek jaki obrano w rozwoju to stworzenie aplikacji mobilnej dla szerokiego spektrum użytkowników w zakresie dowolnych i możliwych operacji finansowych.

System Comarch Finanse Mobilne, który powstanie w wyniku realizacji projektu, będzie unikalnym i innowacyjnym rozwiązaniem na rynku krajowym. Szczególnie podkreślona powinna być funkcjonalność obsługi rachunku inwestycyjnego oraz możliwość oglądania notowań giełdowych online na urządzeniach mobilnych. Na rynku krajowym nie ma obecnie tak rozwiniętego i funkcjonalnego narzędzia do zarządzania finansami poprzez urządzenia mobilne.

Intencją części badawczej jest wybranie najnowocześniejszych urządzeń mobilnych i zastosowanie najlepszych technologii opartych o międzynarodowe normy, np. w zakresie bezpieczeństwa i ochrony dostępu do danych.