

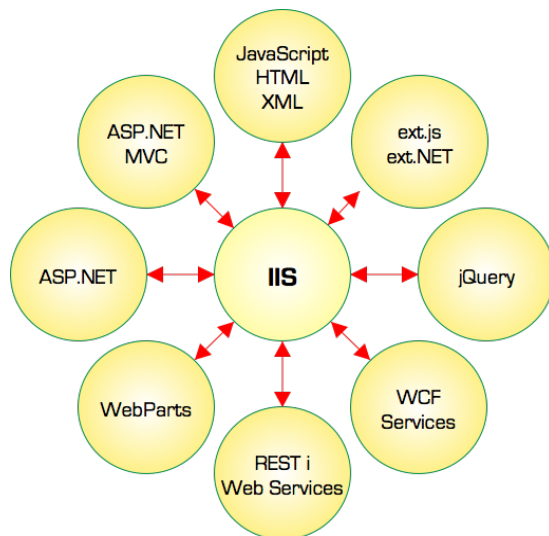
# Nasze kompetencje

## Aplikacje webowe na platformie IIS

Firma Sapico posiada kompetencje pozwalające na budowę złożonych systemów intranetowych i internetowych dla dużej liczby użytkowników na platformie Internet Information Server.

Dzięki doświadczeniu w wykorzystywaniu AJAX i frameworków ext.js / ext.NET oraz jQuery firma oferuje tworzenie szybkich w działaniu aplikacji webowych z bogatym interfejsem użytkownika. Powiązanie z technologiami serwerowymi ASP.NET i ASP.NET MVC pozwala na tworzenie rozwiązań wysoko wydajnych i wysoko dostępnych.

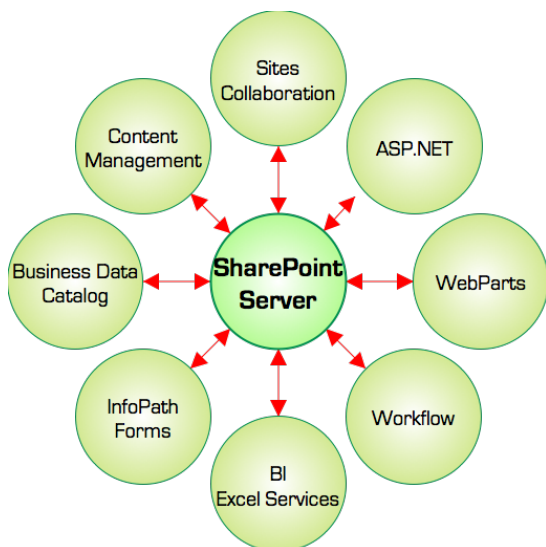
Znajomość technologii web i rest-services oraz Windows Communication Foundation umożliwia tworzenie warstw interfejsów do systemów zgodnych z paradygmatami architektury zorientowanej serwisowo (SOA).



## Portale na platformie SharePoint

Firma Sapico udostępnia usługi z zakresu budowy portali opartych o SharePoint Server i SharePoint Services. Zakres kompetencji firmy pozwala na kompleksową budowę portali z wykorzystaniem dedykowanych webpartów, rozszerzeniem standardowej obsługi bibliotek dokumentów, list, zadań opartych o procesy i formularze InfoPath.

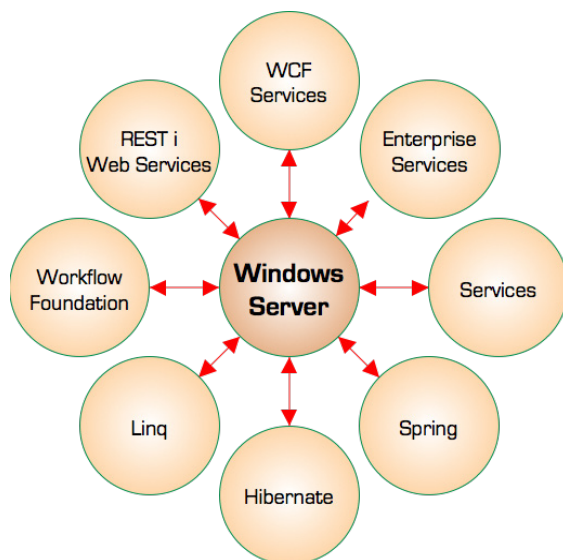
Specjaliści firmy potrafią wykonać integrację SharePointa z systemami zewnętrznymi aby osiągnąć semantyczną spójność danych w Katalogu Danych Biznesowych oraz wykorzystać MOSS do analizy danych dzięki użyciu kalkulacyjnych usług serwerowych (Excel Services) i BI.



## Serwisy i usługi na platformie Windows Server

Firma Sapico posiada wysokie kompetencje w zakresie budowy serwisów i usług na platformie Windows Server 2008. Specjaliści firmy potrafią konstruować wielowątkowe i asynchroniczne usługi (services), korzystać z komponentów rozproszonych Enterprise Services, projektować i implementować procesy z wykorzystaniem Windows Workflow Foundation. Dzięki znajomości web i REST-services oraz WCF i kolejek potrafią integrować Windowsowe usługi z rozwiązaniami ESB.

Wykorzystanie frameworków obiektowo-relacyjnego mapowania (Linq, Hibernate) umożliwia tworzenie rozwiązań opartych o obiektowość i reużywalność. Użycie Springa realizującego koncepcję Dependency Injection nie tylko ułatwia konfigurację, ale także umożliwia łatwą adaptowalność rozwiązań do zmiennych warunków biznesowych.



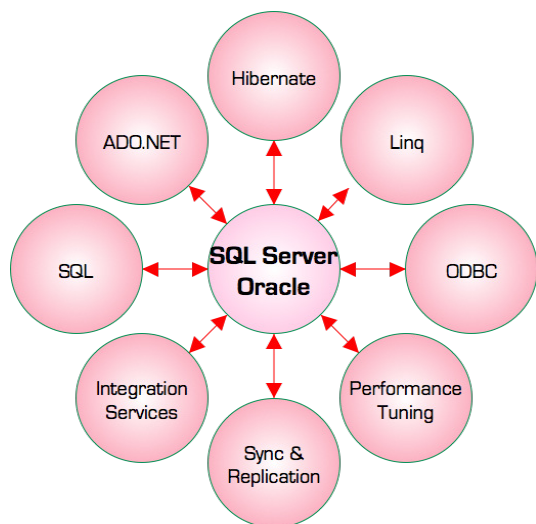
Sapico sp. j.  
ul. Kunickiego 5  
30 - 134 Kraków

tel. 795 518 215  
fax. (12) 395 01 10

www.sapico.pl

Specjalistyczne systemy CRM i PRM online





## Bazy danych

Specjaliści firmy Sapico mają kompetencje w zastosowaniu baz MS SQL Server i Oracle do różnych systemów biznesowych. Bazy te mogą być używane jako repozytoria danych dla obiektowych aplikacji dzięki wykorzystaniu frameworków Hibernate i Linq.

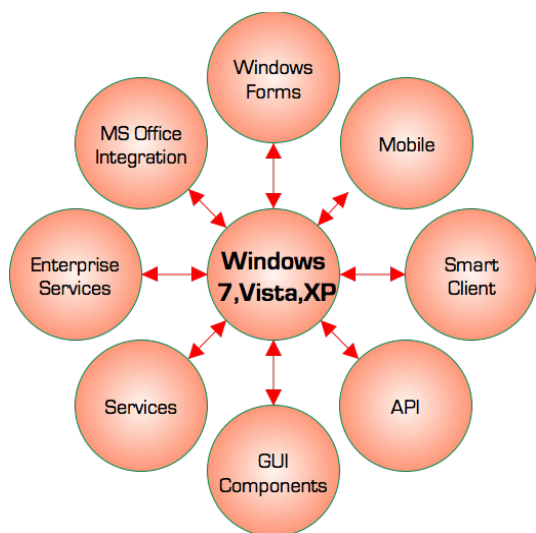
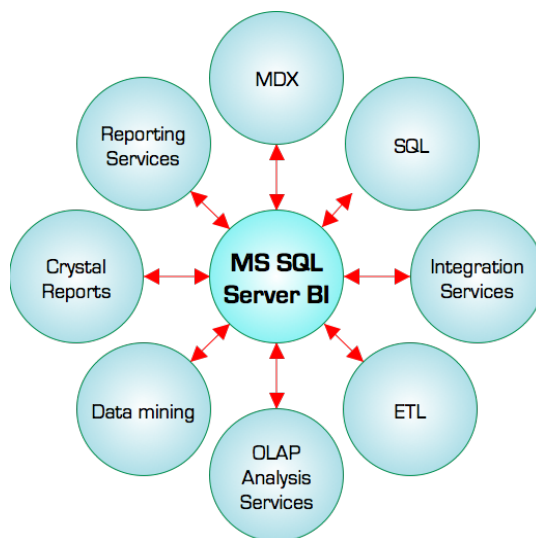
Specjaliści z Sapico potrafią także wykonać systemy wielobazodanowe, z zastosowaniem mechanizmów synchronizacji i replikacji. Potrafią także dobrać odpowiednie techniki optymalizacyjne aby baza danych była maksymalnie wydajna, a znajomość SQL i różnych technik 'for smarties' pozwala im na szybkie tworzenie warstwy dostępu do danych.

## Business Intelligence na platformie MS SQL Server

Firma Sapico posiada także kompetencje w budowaniu hurtowni danych i raportów na platformie MS SQL Server.

Specjaliści firmy potrafią zaprojektować i wykonać hurtownię z wykorzystaniem Analysis Services, wykonać zasilanie hurtowni danymi w oparciu o Integration Services lub autorskie rozwiązanie ETL.

Znajomość zarówno SQL jak i MDX pozwala wykonywać złożone kalkulacje. Kompetencje w zakresie Reporting Services i Crystal Reports umożliwiają tworzenie zaawansowanych raportów i analiz przestawnych oraz ich prezentację w aplikacjach webowych i Windows.



## Aplikacje dla systemu Windows

Firma Sapico posiada kompetencje w tworzeniu samodzielnych aplikacji oraz budowy aplikacji klienckich dla systemów n-warstwowych dla systemu Windows.

Specjaliści z firmy nie tylko znają standardowe komponenty GUI wchodzące w skład WinForms .NET Frameworka, ale także zestawy kontrolek niezależnych dostawców (min. DevExpress). Dzięki znajomości technik 'smart-client' specjaliści mogą stworzyć lekkie aplikacje działające w środowisku Windows lub Windows Mobile (z wykorzystaniem .NET Compact Framework).

Nie do przecenienia jest także możliwość wykonania integracji aplikacji z MS Office (Outlook, Excel, Word).

## Aplikacje dla systemu MacOS X

System MacOS X stale powiększa swój udział w rynku. Firma Sapico jest w stanie stworzyć kompletną aplikację dla MacOS X w Objective-C z wykorzystaniem natywnego frameworku Cocoa.

Jako warstwy dostępu do danych firma używa Core Data w przypadku aplikacji standalone lub Distributed Core Data w przypadku aplikacji klient-serwer.

Dzięki wykorzystywaniu Cocoa i komponentów GUI aplikacje są bardzo dobrze zintegrowane z systemem Leopard i wykorzystują wszystkie jego mechanizmy.

