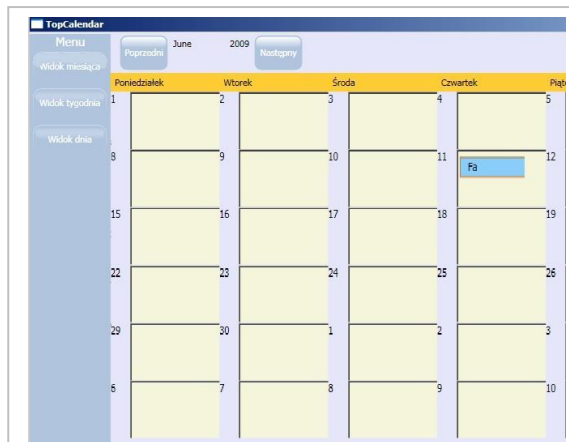




Katedra Algorytmów i Modelowania Systemów

Zespół projektowy: KOD06_NR	1. Adam Bar - kierownik 2. Katarzyna Bulska 3. Michał Łukasiewicz 4. Daniel Makurat 5. Piotr Mionskowski
Opiekun:	dr inż. Krzysztof Manuszewski
Klient:	-
Data zakończenia:	22-06-2009 (I etap)
Słowa kluczowe:	Topcalendar, calendar, organizier, scheduler



TEMAT PROJEKTU:

Topcalendar - Rozszerzalny system zarządzania zadaniami

CELE I ZAKRES PROJEKTU:

Projekt zakłada realizację – w oparciu o platformę .NET 3.5 - mechanizmu do zarządzania zadaniami i kalendarzem, składającego się z bazy danych, interfejsu graficznego i panelu zarządzania zadaniami oraz wtyczkami. Projekt zrealizowany będzie w oparciu o technologię Windows Presentation Foundation.

System, oprócz opcji prostego terminarza, ma udostępniać rozbudowane API do tworzenia wtyczek. W ramach projektu zrealizowane zostanie kilka przykładowych wtyczek, np. do optymalizacji terminarza wg zadanych kryteriów, do integracji z Google Calendar, do zarządzania listami to-do.

OSIĄGNIĘTE REZULTATY:

1. Przygotowanie infrastruktury do wytwarzania systemu
2. Wytworzenie desktopowej aplikacji dla klienta udostępniającej możliwość dodawania, usuwania i przeglądania zadań w widokach dnia, tygodnia oraz miesiąca (WPF)
3. Wytworzenie aplikacji działającej po stronie serwera odpowiedzialnej za przechowywanie zadań w bazie danych
4. Interfejs do komunikacji klient – serwer z wykorzystaniem technologii WCF

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE ROZWIĄZANIA, KIERUNKI DALSZYCH PRAC:

- Aplikacja wytwarzana jest zgodnie z praktykami scrum i test-driven development.
- Zespół deweloperski duży nacisk kładzie na poznawanie i wdrażanie sprawdzonych wzorców dotyczących projektowania aplikacji.
- Testy jednostkowe pozwalają na bezpieczne refaktoryzowanie kodu, co poprawia jakość implementacji oraz modelu domeny.