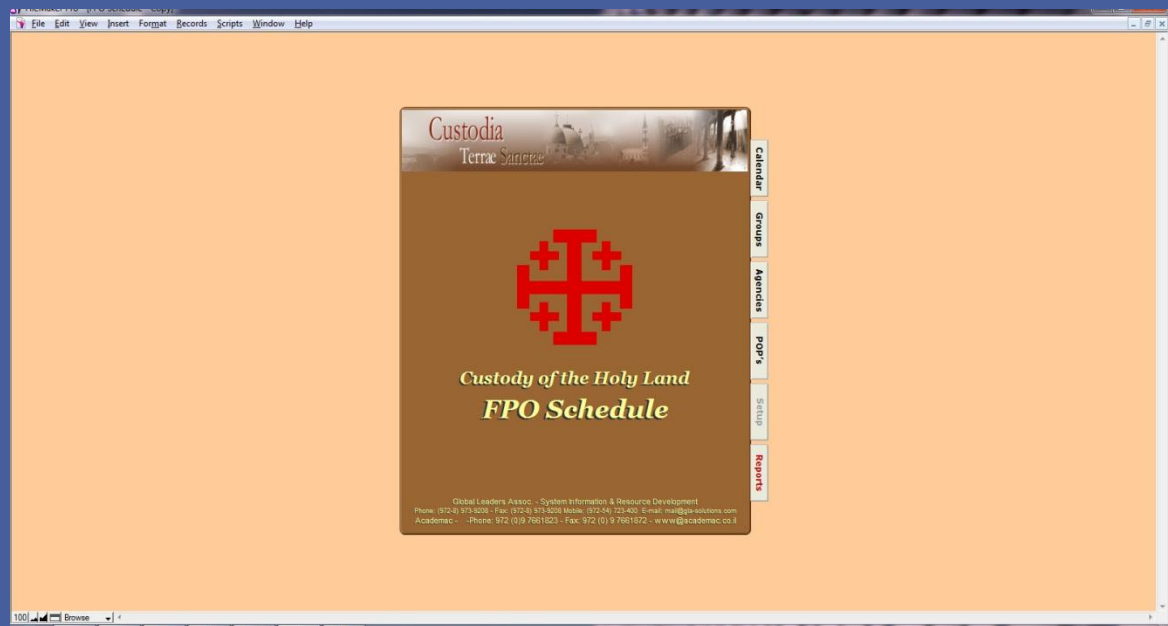


ROZPROSZONE ZARZĄDZANIE PRZYDZIAŁEM CZASU DO ZASOBÓW WSPÓŁDZIELONYCH

Wykorzystanie framework'a Google Web Toolkit do budowy systemu planowania wydarzeń we wszelakich instytucjach na przykładzie aplikacji

CEL:

Celem pracy inżynierskiej jest stworzenia aplikacji, która może w jak najbardziej przyjazny dla użytkownika sposób pomagać w efektywnym zarządzaniu i planowaniu wydarzeń na terenie Ziemi Świętej.



Rys1. Strona powitalna dotychczasowej aplikacji wykonana w FileMaker Pro

OPIS APLIKACJI:

Aplikacja pomaga CIC w zarządzaniu grupami pielgrzymów odwiedzających Ziemię Świętą. Głównym elementem programu jest kalendarz, na którym pokazane są wydarzenia

The application interface consists of a main calendar area and a sidebar on the right. The sidebar contains the following navigation options: Calendar, Groups, Agendas, POP's, Setup, and Reports.

Left Screenshot (November 13, 2011):

- Find group by Code: [Search icon]
- Calendar icon | 13 lis 2011 | [Print icon]
- Easter Orthodox 2011: Apr-24
Easter Catholic 2011: kwiecień-24
- No Group selected
- Groups: B. St. Catherine WM, B. St. Jerome WM, B. Manger Grotto WM, B. St. Joseph WM, B. St. Helen WM
- Time slots: 7 AM, 8 AM, 9 AM, 10 AM, 11 AM, 12 PM, 1 PM, 2 PM, 3 PM, 4 PM, 5 PM, 6 PM, 7 PM, 8 PM, 9 PM
- Bottom buttons: Select Group, Clear Group, Filter POP, Show all POP, Screen Reset, Search Availab., Repeat Ev

Right Screenshot (October 6, 2010):

- Find group by Code: [Search icon]
- Calendar icon | 6 paź 2010 | [Print icon]
- Easter Orthodox 2010: Apr-04
Easter Catholic 2010: kwiecień-4
- No Group selected
- Groups: B. St. Catherine WM, B. St. Jerome WM, B. Manger Grotto WM, B. St. Joseph WM, B. St. Helen WM, B. Milk grotto Church WM, S. Field Angels Chapel WM
- Time slots: 7 AM, 8 AM, 9 AM, 10 AM, 11 AM, 12 PM, 1 PM, 2 PM, 3 PM, 4 PM, 5 PM, 6 PM, 7 PM, 8 PM, 9 PM
- Events: MASS (green), No mass (hatched), You must book the 0:45 (hatched), 16:00 Parish mass attend. (hatched)
- Bottom buttons: Select Group, Clear Group, Filter POP, Show all POP, Screen Reset, Search Availab., Repeat Events, Template options, Print

WADY DOTYCHCZASOWEJ APLIKACJI:

- Wykonana za pomocą komercyjnych narzędzi, które ograniczają wykorzystanie aplikacji w optymalny sposób
- Wolny algorytm, który utrudnia i zniechęca do pracy z użyciem aplikacji.
- Kalendarz aplikacji przewidziany jest z maksymalnie rocznym wyprzedzeniem
- Kilka osób w jednym czasie nie może edytować i dodawać wydarzeń
- Aplikacja działa najlepiej na systemie Mac OS



CICTS.SCHEDULER:



Planowana aplikacja ma w prosty sposób uniezależnić użytkownika od systemu operacyjnego poprzez stworzenie jej jako aplikacji internetowej.

W oparciu o sprawdzony framework GWT, który zapewnia duży zestaw narzędzi wraz z bardzo dobrym wsparciem technicznym.



Aplikacja
napisana
w Java



Kompilowa
na jest do
JavaScript



Optymalizowana z
użyciem Speed Tracer'a



Uruchamiana na
dowolnym OS



gwt-dnd

UŻYCIE BIBLIOTEK:

biblioteka - „Przeciągnij i upuść”

Spółeczność skupiona wokół GWT publikuje wiele użytecznych bibliotek, które mogą zostać wykorzystane w kolejnych aplikacjach. Dzięki czemu programista może zaoszczędzić dużo czasu wykorzystując gotowe i poprawnie działające rozwiązania.

Multiple Selections
☐ Allow via CTRL/META-click
☒ Single widget drag only

Drag Start Sensitivity
Number of Pixels

Drag Proxy Behavior
☒ Widget is dragged
☐ Use drag proxies



Drag Operations
☐ Constrained by Boundary
☒ Unconstrained



Demo 1 Demo 2 Demo 3 **Demo 4** Demo 5 Demo 6 Demo 7
Demo 8 Demo 9 Demo 10 Demo 11 Demo 12 Demo 13



Allows drop to occur anywhere in a FlowPanel.
(Source code: [FlowPanelExample.java](#), [FlowPanelDropController.java](#), [FlowPanel.java](#))



Draggable #1	Draggable #2	Draggable #3
Draggable #4	Draggable #5	Draggable #6
Draggable #7	Draggable #8	Draggable #9
Draggable #10	Draggable #11	Draggable #12
Draggable #13	Draggable #14	Draggable #15
Draggable #16	Draggable #17	Draggable #18
Draggable #19	Draggable #20	Draggable #21
Draggable #22	Draggable #23	Draggable #24
Draggable #25		







[gwt-google-apis - The Official Google API Libraries for Google Web Toolkit](#) ☆
Activity:  High - Updated: Last 30 days - Stars: 923
The Google API Libraries for Google Web Toolkit is a collection of libraries that provide Java language bindings for popular Google JavaScript APIs. These libraries make it quick and easy for dev...
[GWT](#), [Google](#), [AJAX](#), [JavaScript](#), [Java](#), [Maps](#), [Gadgets](#), [Visualization](#), [Charts](#), [ChartTools](#)

[google-web-toolkit - Google Web Toolkit \(GWT\)](#) ☆
Activity:  High - Updated: Today - Stars: 1936
To browse the Google Web Toolkit (GWT) source code, visit the 'Source' tab. If you have isolated a problem or want a new feature to be included in the Google Web Toolkit (GWT), please submit an i...
[Google](#), [Java](#), [JavaScript](#), [AJAX](#), [Framework](#), [GWT](#)

[purcforms - Browser based xforms form designer and runtime engine](#) ☆
Activity:  Medium - Updated: Earlier this year - Stars: 35
This is GWT based form designer and form runtime engine. The form definitions are stored as xforms and the layout (position, size, etc) of input widgets (textboxes, buttons, etc) is stored in a custo...
[xforms](#), [formdesigner](#), [formengine](#), [form](#), [gwt](#), [javascript](#), [browser](#), [xml](#), [html](#), [designer](#), [engine](#), [runner](#)

[gwt-platform - GWTP: A complete model-view-presenter framework to simplify your next ...](#) ☆
Activity:  High - Updated: Today - Stars: 581
GWTP goo-teepee A complete model-view-presenter framework to simplify your next GWT project.<img ...
[gwt](#), [mvp](#), [framework](#), [codesplitting](#), [gin](#), [guice](#), [development](#), [presenter](#)

[struts2gwtplugin - Plugin that allows GWT to make RPC request to Struts 2 actions](#) ☆
Activity:  Low - Updated: Jan 25, 2011 - Stars: 10
Make calls to Struts 2 actions using GWT RPC mechanism
[Struts2](#), [GWT](#), [plugin](#)

[goda-time - GWT port of Joda-Time](#) ☆
Activity:  Medium - Updated: Sep 28, 2011 - Stars: 26
GWT port of Joda-Time Goda-Time provides a first class date and time API for GWT based on the Joda-Time paradigm (which differs from the java.util.Calendar paradigm). At present GWT lacks emula...
[gwt](#), [java](#), [web](#), [ajax](#), [joda](#), [time](#), [date](#), [calendar](#), [goda](#)

ZAKOŃCZENIE:

Już dzisiaj powstaje wiele aplikacji internetowych obsługujących setki danych. Programy tego typu muszą działać szybko, ponieważ każde opóźnienie skutkuje spadkiem popularności i tym samym mniejszym zyskiem.

Framework GWT z powodzeniem jest wykorzystywany w wielu aplikacjach na przykład: GMAIL, AdWords, Orkut.

Cicts.Scheduler jest więc na najlepszej drodze aby spełnić oczekiwania klienta.