

Regiony objęte projektem



EDC-11258-MARQUIS
Termin realizacji projektu:
Styczeń 2005 – Grudzień 2006

Realizatorzy projektu

-  Fundació Universitat Pompeu Fabra,
Hiszpania (Jednostka koordynująca)
-  Televisió Catalunya S.A., **Hiszpania**
-  Universität Stuttgart, **Niemcy**
-  Servei Meteorològic de Catalunya,
Hiszpania
-  Servei Meteorològic de Catalunya,
Hiszpania
-  Zentrum für Umwelt-messungen Umwel-
terhebungen und
Gerätesicherheit, **Niemcy**
-  YDREAMS, **Portugalia**
-  Finnish Meteorological Institute, **Finlandia**
-  Departamento de Ciências e Enge-
nharia do Ambiente, Universidade
Nova de Lisboa, **Portugalia**
-  Institute for Ecology of Industrial Areas,
Polska

Kontakt:
E-mail: marquis@upf.edu
Tel. : +34 93 5421581
Fax: +34 93 5422896



MARQUIS

Wielomodalny
Ogólnodostępny
Serwis Informacyjny
na Temat
Jakości Powietrza

*Multimodal AiR Quality
Information Service for
General Public*

<http://www.marquisproject.net>



eContent

Schemat projektu



1 Transport, przemysł oraz gospodarstwa domowe stanowią główne źródła zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w Europie. Na obszarach objętych projektem MARQUIS sieci stacji monitoringowych kierowane przez członków konsorcjum prowadzą regularnie pomiary stężeń najważniejszych zanieczyszczeń powietrza (O₃, PM₁₀, NO₂, CO i SO₂).

2 Stężenia mierzone w rejonie stacji monitoringowych są ekstrapolowane na poszczególne obszary i oceniane pod kątem potrzeb różnych użytkowników. Modele prognostyczne stosowane są do szacowania przewidywanych stężeń zanieczyszczeń powietrza w wybranym okresie czasu.

Dzięki zastosowaniu wielomodalnego generatora tekstu informacje dotyczące jakości powietrza atmosferycznego tworzone są w języku wybranym przez użytkownika oraz zgodnie z wymogami odpowiadającego mu kanału komunikacyjnego - e-mail, Internet, sieci komórkowe (SMS, MMS, WAP), telewizja oraz nośniki drukowane.

3 Informacje generowane przez serwis MARQUIS docierają bezpośrednio do użytkowników końcowych oraz brokerów, którzy z kolei przekazują je swoim klientom za pomocą różnych kanałów komunikacyjnych.

4 Adresaci serwisu MARQUIS to m.in. przedstawiciele administracji publicznej, służby zdrowia, osoby cierpiące na choroby związane z nadmiernym zanieczyszczeniem powietrza, itp. Pod uwagę brane są nie tylko potrzeby użytkowników z obszaru objętego siecią monitoringu, ale również osób spoza tego obszaru.

Projekt MARQUIS jest 24-miesięcznym projektem finansowanym przez Komisję Europejską w ramach programu eContent. Realizację projektu rozpoczęto w styczniu 2005 roku. Celem projektu MARQUIS jest stworzenie komercyjnego, wielojęzycznego transgranicznego serwisu informacyjnego na temat głównych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego (O₃, PM₁₀, NO₂, CO i SO₂) oraz promieniowania UV. Informacja będzie dopasowana do różnego stanu wiedzy, kultury oraz profilu zainteresowań użytkowników (lub grup użytkowników) w wybranych regionach 5 Krajów Członkowskich Unii Europejskiej. Projekt dostarczy władzom tych krajów odpowiedniego narzędzia ułatwiającego realizację wymogów ustawodawstwa Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska a także zapewni mieszkańcom dostęp do pełnej i łatwej w odbiorze informacji na temat jakości powietrza.

Projekt MARQUIS ukierunkowany jest na zintegrowanie zaawansowanych modeli oceny i interpretacji danych środowiskowych oraz najnowszych technik generowania wielojęzycznej i wielomodalnej dokumentacji uwzględniającej profil odbiorcy. Usprawni on transgraniczny dostęp i wykorzystywanie informacji na temat jakości powietrza przez operatorów sieci informacyjnych oraz mieszkańców. Szczególny nacisk położono na wielojęzyczny charakter informacji o stanie powietrza. Dla każdego regionu informacje generowane będą w 8 językach europejskich: angielskim, fińskim, francuskim, hiszpańskim, katalońskim, niemieckim, polskim oraz portugalskim.

Dostęp do serwisu informacyjnego będzie możliwy za pośrednictwem Internetu, sieci komórkowych oraz nośników drukowanych. Pierwsze prototypowe uruchomienie serwisu planowane jest na koniec lutego 2006 r.