

DSD's development areas shown through related projects

	Projects																							
	Earlier projects	Online dictionary	Online Voting System	Homepage development	Scientific visualization	Art projects	VASIE	KNIXMAS	AQUA	CORES	SELECT	DELOS	DELOS NoE	DELOS NoE 2	Web4Groups	KOPI	HEKTAR	E-MUNICIPALITY	PublicVoiceXML	StreamOnTheFly	GeneSyS	INFRAWEBBS	NDA@SZTAKI	
Application areas																								
Homepages, portals and web applications	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
portal/homepage design, development, services and management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
web application design and implementation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
web hosting	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Digital libraries, archives and datawarehouses	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
distributed digital archives and digital library architectures	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
archiving and retrieval of digital multimedia documents	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
search and retrieval using metadata or full text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
metadata handling and manipulation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
unified search services using OAI (Open Archive Initiative) protocols	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Groupware systems, Computer Supported Cooperative Work (CSCW)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
collaborative project management system	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
workflow systems	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
discussion forum systems and services	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
internet based voting systems	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rating and collaborative filtering systems	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
group calendar systems	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
whiteboard systems	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
meeting support systems	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
community based content management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Technologies																								
State-of-the-art Internet technologies	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
XHTML, CSS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
web services, web service choreography	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Semantic Web technologies, RDF, OWL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
XML/XSL technologies	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VoiceXML	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CORBA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SOAP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WAI -- accessible web site development and studies	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P2P -- peer-to-peer metadata and data distribution	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Java	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PHP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Text Processing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
search for duplicates	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
similarity and plagiarism search	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
database cleaning and enhancing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
automatic metadata extraction, language and category classification	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
User interface development	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ergonomics and usability studies	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
multimodal, Web/WAP/email based user interfaces	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
System monitoring from network level up to the application level	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
monitoring of distributed, networked systems and applications	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
monitoring middleware technologies	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
multi-agent monitoring technologies	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Digital multimedia content development	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
hypermedia content development	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
virtual reality (VR) modeling	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

- VASIE** Value Added Software Information for Europe
- KNIXMAS** Knowledge Shared XPS-based Research Network Using Multi-Agent Systems
- AQUA** Advanced Query User Interface Architecture
- CORES** A Forum on Shared Metadata Vocabularies
- SELECT** Rating and Filtering of Scientific, Technical and other Network Documents
- DELOS** Basic Research in Digital Libraries
- DELOS NoE** Network of Excellence on Digital Libraries
- DELOS NoE 2** Network of Excellence on Digital Libraries 2
- Web4Groups** Transfer of Knowledge between Research, Education, Business and Public Administration through the World Wide Web
- KOPI** Online Plagiarism Search and Information Portal
- HEKTAR** Applying open digital library recommendations to Hungarian electronic libraries
- E-MUNICIPALITY** Demand Driven Information Tools for E-Administration
- PublicVoiceXML** VoiceXML Trial for and Open Source Reference Implementation
- StreamOnTheFly** Personalized Community Radio Program with Collaborative Filtering Agents and Bandwidth Sensitive Streaming
- GeneSyS** Generic Systems Supervision
- INFRAWEBBS** Intelligent Framework for Generating Open (Adaptable) Development Platforms for Web-Service Enabled Applications Using Semantic Web Technologies, Distributed Decision Support Units and Multi-Agent-Systems
- NDA@SZTAKI** NDA@SZTAKI: searching and browsing facility for the digital archives of cultural heritage

DSD

DEPARTMENT OF
DISTRIBUTED
SYSTEMS

MTA SZTAKI Department Of Distributed Systems
 H - 1 1 1 1 Budapest, L á g y m á n y o s i u . 1 1
 tel: + 3 6 - 1 - 2 7 9 - 6 2 1 2 , fax: + 3 6 - 1 - 2 0 9 - 5 2 8 8
 web: http://dsd.sztaki.hu, email: laszlo.kovacs@sztaki.hu