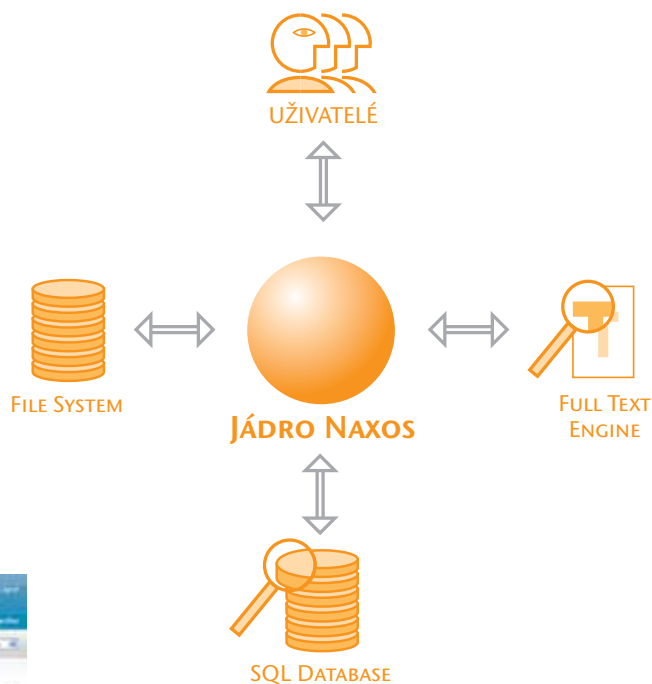


**NAXOS**  
MULTIMEDIÁLNÍ ARCHIV

# NAXOS

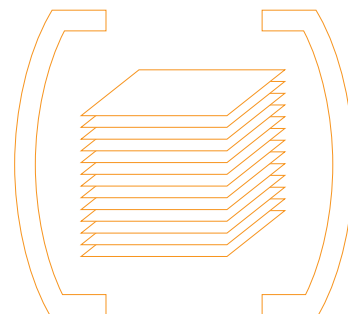
## CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

Naxos je moderní softwarové řešení určené pro archivaci digitálních dat všech formátů. Své použití najde zejména v organizacích, kde je třeba zajistit jednotný přístup a vyhledávání v mnoha zdrojích dat a kategorizovat data do logických struktur.



## HLAVNÍ VLASTNOSTI SYSTÉMU:

- archivace všech druhů elektronických dat
- automatická tvorba náhledů pro snadnou orientaci v systému
- vyhledávání pomocí klíčových slov s plnou podporou češtiny
- fulltextové vyhledávání v rozsáhlých archivech
- sjednocení přístupu k datům z heterogenních zdrojů
- jednotný přístup přes www rozhraní
- udržení jednotné struktury dat v rámci organizace
- komplexní systém přístupových práv
- IPTC/XMP management
- přizpůsobitelný vzhled systému
- pohled na data formou mozaiky, seznamu, či uživatelsky definovaným způsobem
- client/server architektura
- integrované workflow a docflow



## POPIS SYSTÉMU

### WWW PŘÍSTUP, ŠIROKÁ DOSTUPNOST DAT

Přístup k informacím je vzhledem k potřebě široké dostupnosti dat a překonání problémů s přístupem z odlišných platform navržen tak, aby umožňoval vedle PC i používání internetových prohlížečů, jako jsou Internet Explorer, FireFox, Chrome či Safari. Data jsou tedy k dispozici na všech operačních systémech bez nutnosti instalace tlustého klienta.

Použitím WWW přístupu k datům není uživatel omežován při své práci.

### RYCHLÉ A PŘESNÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Vysoká rychlost vyhledávání informací v archivu je zajištěna využitím ověřeného systému klíčových slov popisujících každý záznam. Postup generování těchto klíčových slov podle potřeby provozovatele je možné určit prostřednictvím vhodné konfigurace systému. Klíčová slova popisují výstižně daný záznam. Není nutné procházet celý obsah dokumentu, který může být značně rozsáhlý, ale pouze slova dostatečně charakterizující daný záznam. Velmi rychlé vyhledávání je zajištěno integrovaným fulltextovým vyhledávačem.

Systém umožňuje pokládání jednoduchých i velmi složitých dotazů obsahujících logické operátory a kombinujících vyhledávání v klíčových slovech, ve stromové struktuře apod.

### ADMINISTRACE SYSTÉMU

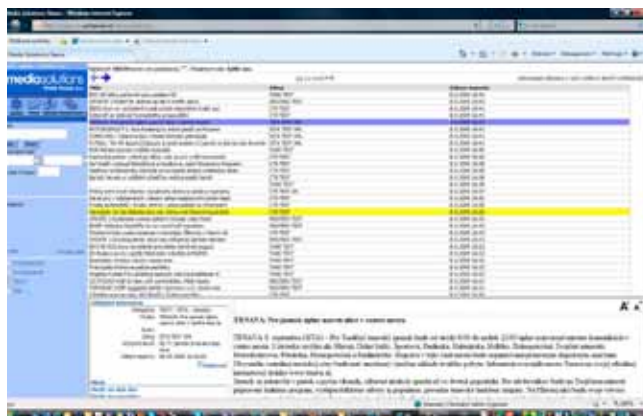
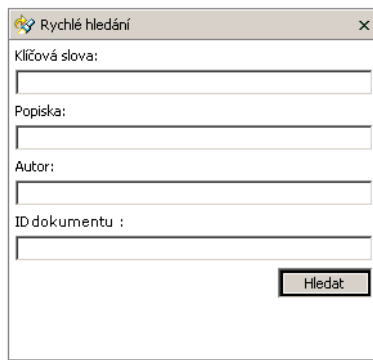
Vlastní správa jednotlivých archivů se provádí pomocí specializované webové aplikace. Hlavním úkolem správce systému jsou tvorba stromových struktur, kategorizace dokumentů, opatrování dokumentů klíčovými slovy a úprava dat.

### DATA V SYSTÉMU

Naxos zpracovává všechny typy elektronických dat. Pro většinu grafických formátů vytváří automaticky low-res a middle-res náhledy. Jedná se zejména o formáty JPEG, GIF, BMP, TIFF, AVI, MPEG, MP3, WAV, PDF, PS, EPS, AI, DOC a XLS.

Flexibilní výčet informací vztahujících se ke konkrétním záznamům, např. pro textové záznamy:

- autor
- popis záznamu
- datum vložení
- verze dokumentu
- klíčová slova
- kategorie - umístění v logické hierarchii
- velikost dat, případně rozměry
- další volitelné informace jako je interní označení
- datum zveřejnění, místo zveřejnění
- jméno uživatele
- blokování použití dalšími uživateli



## KATEGORIZACE

System Naxos umožňuje v každém zdroji dat vytvářet logické stromové struktury a kategorizovat data.

## UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ

Pro zpříjemnění práce se systémem je k dispozici prostředí uživatelských profilů, které umožňuje individuálně nastavit vzhled prostředí, předdefinovat dotazy (např. jen záznamy za poslední dva dny nebo jen záznamy již zatříděné do archivu apod.)

## ZDROJE DAT A IMPORTNÍ PLUG-INY

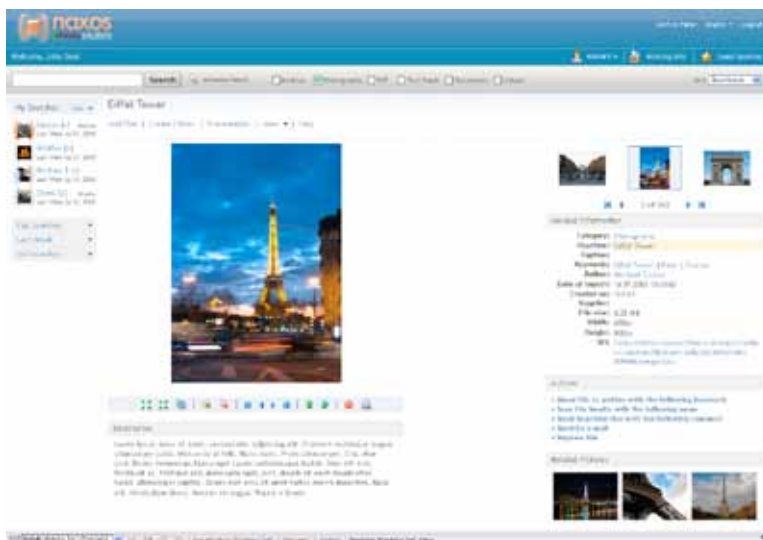
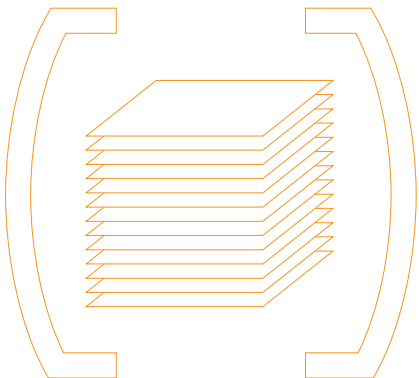
Integrovaný systém definovaných zdrojů dat umožňuje za běhu systému připojovat nové datové zdroje. Importní plug-iny zajišťují získání rozšířených informací ze vstupních dat. Takto je dosaženo minimálního omezení provozovatele v rámci využívání systému a připojení nového zdroje dat je elegantní a nenáročné.

## VERSOVÁNÍ DOKUMENTŮ

Mezi základní vlastnosti patří možnost ukládání různých verzí od jednoho dokumentů a sledování jednotlivých změn mezi uloženými verzemi. Tohoto se s úspěchem používá nejen v případech, že na jednom dokumentu pracuje více lidí současně, ale i pokud je nutnost sledovat vývoj dokumentu.

## VÝHODY NAXOSU

Naxos přináší uživatelům rychlou a přesnou orientaci v rozsáhlých databázích díky tomu, že automatizuje celou řadu rutinálních procesů. Díky WWW přístupu je systém každodenním pomocníkem uživatelů usnadňující a zpříjemňující jejich práci.



## TECHNICKÉ INFORMACE:

Softwarové řešení Naxos je založeno na nejmodernějších technologiích určených pro tvorbu informačních systémů:

- JAVA, ECLIPSE
- WEB SERVICES, GOOGLE WEB TOOLKIT
- XML, JDBC, APACHE LUCENE
- SQL, HIBERNATE

### PROPOJITELNOST S DALŠÍMI SYSTÉMY

Systém je propojitelný s produkty MEDIA SOLUTIONS i s dalšími externími systémy, kdy informace z ostatních systémů mohou být v Naxosu automaticky zálohovány. Tímto způsobem je možné vytvořit rozsáhlý a komplexní systém, poskytující nejaktuálnější i archivní, avšak vždy relevantní informace. Systém je využitelný i jako prostředek přenosu dat mezi uživateli, kdy uživatel uloží data dočasně do archivu a jiný uživatel je odtud může kdykoli velmi rychle získat.

### DISTRIBUOVANÝ SYSTÉM

Inteligentní architektura Naxosu umožňuje provoz i v organizacích, které mají centrálu a více poboček. Komunikačním kanálem mezi jednotlivými servery takového distribuovaného systému může být například internet či vlastní privátní síť - intranet. Tato konfigurace povoluje například tvorbu malých lokálních archivů v pobočkách s možností přístupu do centrálního archivu celé organizace. Tyto možnosti a počty jednotlivých prvků lze libovolně kombinovat. Distribuovatelnosti lze využít pro přizpůsobení výkonnostních parametrů celého systému, místním podmínkám nebo skutečností.

Další využitelnost těchto vlastností systému je tvorba řady bezpečnostních prvků, které umožňují plně automaticky kontrolovat běh systému. Například paralelním během hlavních částí serverové aplikace (cluster).

### DATOVÉ STRUKTURY

Objem dat je omezen pouze vlastnostmi použitého operačního systému a souborového systému, na kterém jsou uložena data. Při použití standardních médií se mohou objemy dat pohybovat v řadech stovek GB. Při použití speciálních vysokopacitních zařízení pro online přístup k datům i v objemu stovek TB.

Počet záznamů v systému určuje zejména použitá SQL databáze. Počet záznamů může dosáhnout řádu milionů záznamů.

### SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY:

#### Server:

SQL databáze :

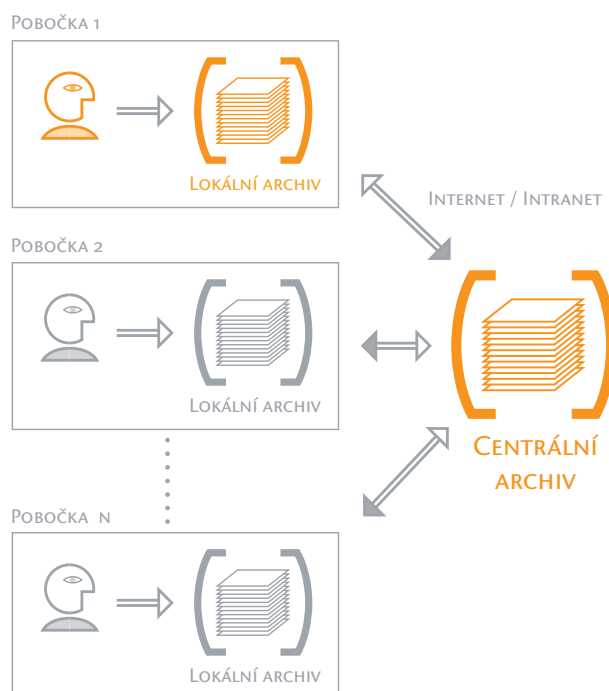
- MS SQL
- Oracle
- MySQL
- JDBC compatible

#### Operační systém :

- Windows
- Linux/Unix/Solaris
- Mac OS

#### Klient:

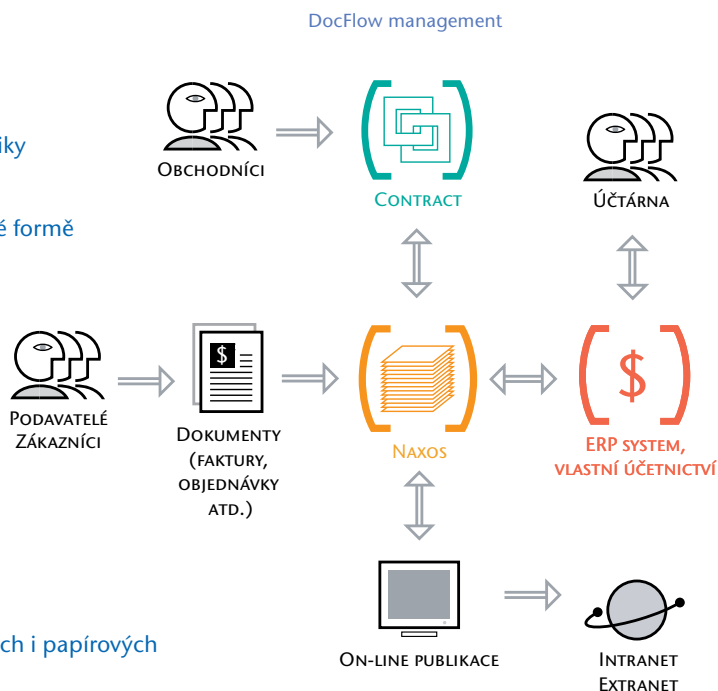
- libovolný www prohlížeč



## PŘÍKLADY POUŽITÍ SYSTÉMU NAXOS:

### ELEKTRONICKÁ SPRÁVA DOKUMENTŮ

- správa a zpracování dokumentů s využitím výpočetní techniky
- publikace na Intranetu/Internetu
- zpracování veškerých papírových dokumentů v elektronické formě
  - o roztřídit
  - o uložit
  - o hledat
  - o najít
  - o zpracování do elektronické podoby



### ARCHIV DOKUMENTŮ

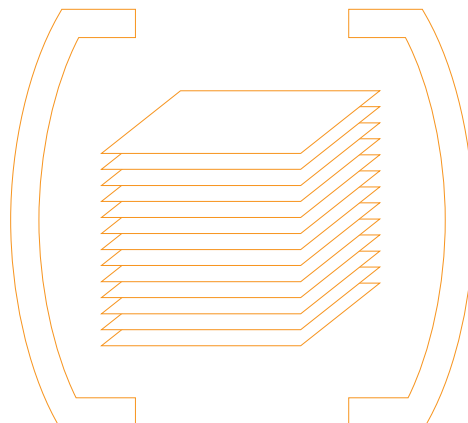
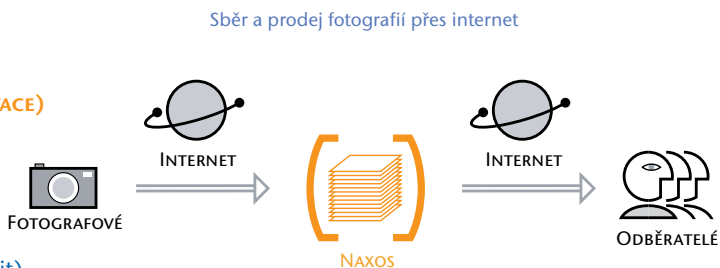
- archivace dokumentů
- systém organizovaného provázání dokumentů, elektronických i papírových
- převzetí papírových dokumentů a jejich roztřídění
- zohlednění zákonných skartačních lhůt
- zajištění optimálního přístupu k dokumentům v elektronické podobě
- mnohonásobně rychlejší vyhledávání v archivech, jak elektronických, tak fyzických

### ARCHIV FOTOGRAFIÍ A MULTIMÉDIÍ NA INTERNETU

- systém Naxos umožňuje své www rozhraní zpřístupnit pro publikování dat na internetu
- možnost provozování jako prodejní systém
- systém zabezpečení dat proti zneužití

### ARCHIV TECHNICKÝCH DOKUMENTŮ (PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE)

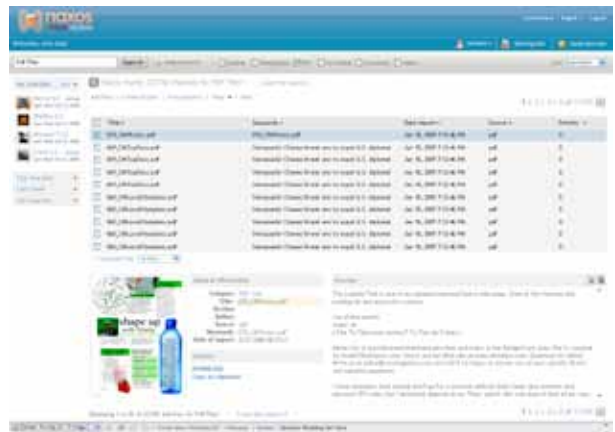
- archivace výkresů (AutoCAD atd.)
- napojení systémů pro zpracování zakázek (Contract)
- versování dokumentů
- možnost integrovat Workflow (MEDIA SOLUTIONS Orbit)
- možnost integrovat Project Management



## SPECIÁLNÍ VYUŽITÍ V MÉDIÍCH

### PŘÍJEM AGENTURNÍHO ZPRAVODAJSTVÍ

- textové, obrazové (fotografie a grafy)
- automatický příjem dat ze všech dostupných agentur (ČTK, REUTERS, AP, CPA, DPA a další)
- zpracování interních dat organizace
- vlastní fotografové, krajánci - posílání e-mailem
- příspěvky externích autorů posílané e-mailem nebo skrze FTP
- IPTC management



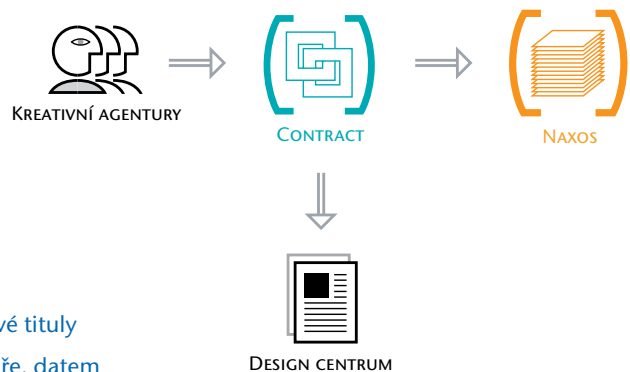
### ARCHIV PRO JEDNOTNÝ PŘÍSTUP K FOTOBANKÁM

- archiv náhledů fotobank JohnFoxX, PhotoDisc, Ingram, StockByte, Sygma a dalších
- automaticky generované náhledy
- třídění do přehledných kategorií pro rychlé vyhledávání
- jednotný přístup ke všem zdrojům z pracovních stanic jednotlivých uživatelů
- automaticky přiřazovaná klíčová slova

### INTERNÍ ARCHIV VYDAVATELSTVÍ

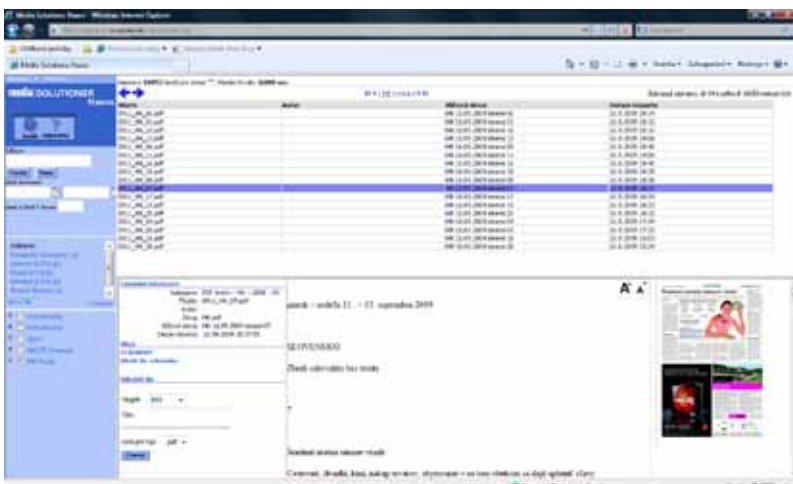
- archivace publikovaných textů
- archivace publikovaných fotografií včetně autora a datumu publikování
- archivace PDF stran přehledně tříděných podle titulu a data vydání
- automatická kontrola adresářů, příjem nových dat
- seznam zveřejnění fotografií či textů
- blokování záznamů po definovanou dobu

Archivace inzertních podkladů

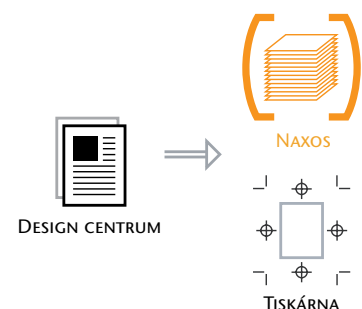


### ARCHIV INZERCE - PROPOJENÍ SE SYSTÉMEM CONTRACT FOR MEDIA

- archiv inzertních podkladů a otištěných inzerátů pro jednotlivé tituly obsahující zejména informace o inzerentovi, kreativní agentuře, datem publikování atd.



Archivace PDF nebo postscriptů



# CONTRACT FOR MEDIA

**MEDIA BUSINESS SOLUTION**  
Modulární řešení pokrývající  
všechny části obchodu médií.

## ⇒ NAXOS

**CONTENT MANAGEMENT SYSTEM**  
Archivační systém pro uchovávání a správu všech  
multimediálních dat a souborů.

## ORBIT

**WORKFLOW A DOCFLOW SYSTEM**  
Kompletní softwarové řešení pro oběh  
dokumentů a vyvolaných aktivit.

## REFERENCE

- RINGIER
- MARK BBDO
- LIDOVÉ NOVINY
- PETIT PRESS
- EURO AGENCY
- PEREX
- SPOLOČNOSŤ PLUS 7
- TÝDEN
- TREND
- PROFIT
- SANOMA MAGAZINES
- MOTOR PRESSE
- a další

Schéma redakčního systému REDIS

