

M-Files 8.0

Tekniset tiedot

Tuetut käyttöjärjestelmät

M-Files-asiakasohjelmisto:

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP Service Pack 2 tai uudempi
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008
- Windows Server 2003 Service Pack 1 tai uudempi

M-Files-palvelin:

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP Service Pack 2 tai uudempi
- Windows Server 2008 R2 (suositellaan)
- Windows Server 2008 (suositellaan)
- Windows Server 2003 Service Pack 1 tai uudempi (suositellaan)

M-Files on yhteensopiva sekä 32-bittisten että 64-bittisten Windows-käyttöjärjestelmien kanssa.

Macin ja Linuxin käyttäjät pääsevät M-Filesiin selainpohjaisen käyttöliittymän kautta. WWW-käytön aktivointi vaatii, että IIS-palvelinohjelmisto sekä ASP.NET 2.0 (tai uudempi) tulee olla asennettuna palvelimelle.

Proessori- ja RAM-vaatimukset (M-Files-palvelin)

Vähimmäisvaatimukset:

Intel Pentium III 800 MHz
512 Mt RAM

Suositukses enintään 50 000 dokumentille:

1 tai 2 Intel Xeon -prosessoria
4 Gt RAM
RAID-1- tai RAID-5-levyjärjestelmä

Suositukses enintään 1 000 000 dokumentille:

2 tai 4 Intel Xeon -prosessoria
16 Gt RAM
RAID-1- tai RAID-5-levyjärjestelmä
64-bittinen käyttöjärjestelmä

Suositukses yli 1 000 000 dokumentille:

4 Intel Xeon -prosessoria
32 Gt RAM
RAID-1- tai RAID-5-levyjärjestelmä
64-bittinen käyttöjärjestelmä

Yli miljoonan dokumentin ympäristöissä suosittelemme ottamaan yhteyttä M-Files Oy:n konsultointipalveluihin.

Levytilavaatimukset (M-Files-palvelin)

Metatietojen tietokanta:

Paikallinen kiintolevy.
2 Gt levytilaa 100 000 dokumentille.
20 Gt levytilaa 1 000 000 dokumentille.

Yli miljoonan dokumentin ympäristöissä suosittelemme ottamaan yhteyttä M-Files Oy:n konsultointipalveluihin.

Tiedostodata:

Paikallinen kiintolevy TAI verkkotiedostopalvelin.
Riittävästi levytilaa dokumenttitiedostojen tallentamiselle.

M-Files prosessoi dokumenttitiedostojen vanhat versiot binäärisellä delta-algoritmeilla. Se vähentää vanhojen tiedostoversioiden kuluttamaa levytilaa merkittävästi.

Ylläpitäjät voivat vapauttaa levytilaa arkistoimalla tai hävittämällä vanhat versiot.

Tietokantamoottori ja tietovarasto

M-Files-palvelimessa on tehokas SQL-tietokantamoottori Firebird Embedded. Firebird on M-Filesin oletustietokantamoottori. Firebirdiä käytettäessä erillistä tietokantaohjelmistoa ei tarvitse hankkia.

Mikäli M-Filesin tietokantamoottorina käytetään Firebirdiä, dokumenttien ja muiden kohteiden metatiedot tallennetaan SQL-tietokantaan. Dokumenttien datatiedostot tallennetaan palvelimen tiedostojärjestelmään.

Firebirdin lisäksi tietokantajärjestelmänä voidaan käyttää Microsoft SQL Serveriä (2005 tai uudempi). M-Files tukee Microsoft SQL Serverin versioita Standard ja Enterprise. Kun M-Filesin tietokantamoottorina käytetään Microsoft SQL Serveriä, dokumenttivaraston kaikki tiedot tallennetaan SQL Serverin tietokantaan. Tietokannan ulkopuolelle tallennetaan ainoastaan eräät toissijaiset tiedot, joita ei tarvitse varmuuskopioida (kuten hakuja nopeuttavat hakuindeksit ja tietyt väliaikaiset tiedostot). SQL Server -tietokantaan varastoidaan siis dokumenttivaraston kaikki oleelliset tiedot: sekä metatiedot että tiedostodata.

M-Files käyttää Unicodea ja tukee siten tietojen tallennusta ja etsimistä myös itäaasialaisilla kielillä.

Verkkoliikenne

M-Files-asiakasohjelmistoasennukset ottavat yhteyden M-Files-palvelimen TCP-porttiin 2266 (konfiguroitavissa).

WWW-asiakasohjelmistot käyttävät HTTP- tai SSL-protokollaa (konfiguroitavissa).

Network Address Translation (NAT) -verkot: Tuetaan

Virtual Private Networks (VPNs): Tuetaan

Erikoisympäristöt

M-Files on yhteensopiva seuraavien erikoisympäristöjen kanssa:

Terminal Services, Citrix, Linux-tiedostopalvelimet, Novell-verkot.

64-bittinen tuki

M-Files on yhteensopiva 64-bittisten Windows-versioiden kanssa, kuten Windows XP x64 ja Windows 7 x64 kanssa. Sekä M-Files-palvelin että M-Files-asiakasohjelma voidaan asentaa 64-bittisiin Windows-versioihin ja käyttää niissä.

Käyttäjän tunnistus

M-Files tukee kahta tunnistusmenetelmää (voidaan yhdistää):

- Windows-tunnistus:
Käyttäjät tunnistetaan Windows-tilien nimien ja salasanojen perusteella. Käyttäjätilit voidaan tuoda Active Directory (LDAP) -palvelusta.
- M-Files-tunnistus:
Käyttäjät tunnistetaan M-Filesissa määritettyjen käyttäjänimien ja salasanojen perusteella.

Tietokantayhteydet

M-Files-palvelin voidaan integroida olemassa oleviin tietokantoihin, kuten CRM- ja ERP-tietokantoihin. Kaikkia tietokantoja, joissa on OLE DB- tai ODBC-ajuri, tuetaan (mukaan lukien SQL Server, Access, Oracle ja MySQL).

Application Programming Interface (API)

M-Filesissa on ActiveX/COM API. Tuettuja kieliä ovat VB.NET, C#, Visual Basic, VBScript ja C++.

Varmuuskopiot ja ylläpito

M-Files tukee ajastettua täyttä ja muutosvarmuuskopiointia.

Kun M-Filesin tietokantamoottorina käytetään Microsoft SQL Serveriä, dokumenttivarastot varmuuskopioidaan käyttämällä Microsoft SQL Serverin hallintatyökaluja. Kaikkia Microsoft SQL Serverin kanssa yhteensopivia varmuuskopiointijärjestelmiä voidaan käyttää.

M-Files optimoi tietokannan automaattisesti kerran viikossa. Muita säännöllisiä ylläpitotoimia ei tarvita.

Tekniset tiedustelut

Lähetä tekniset tiedustelut sähköpostiosoitteeseen tuki@m-files.fi.