

M-Files API -koulutus

Ajankohta: 18. - 19.4.2012 (Helsinki)

M-Filesin tarjoama ohjelmointirajapinta (M-Files API) avaa aivan uudenlaisia mahdollisuuksia hyödyntää M-Files-järjestelmää yrityksen liiketoiminnan tehostamisessa, liiketoimintaprosessien automatisoinnissa ja integroinnissa muihin järjestelmiin.

M-Files API -koulutus sopii kaikille niille, jotka haluavat hyvän käsityksen M-Filesin ohjelmointirajapinnan tarjoamista mahdollisuuksista ja miten niitä voidaan konkreettisesti hyödyntää. Ohjelmointiosaaminen on eduksi, mutta ei välttämätöntä, sillä pelkästään mukana seuraamalla saa hyvän käsityksen asioista.

Koulutuksen aikana tutustutaan M-Files API:n periaatteisiin ja tehdään sovellus, joka havainnollistaa ohjelmointirajapinnan käyttöä ja mahdollisuuksia.

Koulutuksen aikana jokaisella osallistujalla on käytössään työasema ja M-Files Oy:n toimittama koulutusmateriaali. Koulutuksessa käytettävä kehitysympäristö on Microsoft Visual Basic Express Edition. Sovellus tehdään siis VB.NET-kielellä. Koulutuksen aikana tehtävän sovelluksen esimerkkilähdekoodeja voi hyödyntää myöhemmin vapaasti omiin tarkoituksiin.

Koulutuksen hinta tarjoiluineen ja opetusmateriaaleineen on 1 495 euroa / henkilö (alv. 0 %).

Ilmoittautumiset viimeistään **kaksi viikkoa ennen koulutusta** sähköpostilla osoitteeseen koulutukset@m-files.fi tai puhelimella numeroon (03) 3138 7500.

Voit perua ilmoittautumisesi maksutta viimeistään kaksi viikkoa ennen koulutusta. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista veloitamme koko koulutuksen hinnan.

Koulutuspaikkojen yhteystiedot

Helsingin koulutustila:

MJK-Koulutus Oy
Iso Roobertinkatu 20 - 22 A, 4. krs
00120 Helsinki
Puh: (09) 4762 5200

Tampereen koulutustila:

Finlaysoninkuja 19, 4 krs.
33210 Tampere

Koulutuksen ohjelma

Päivä 1

Kello	Aihe
9.00 - 10.00	<p>Yleistä M-Files APIsta ja käytettävästä työkalusta</p> <ul style="list-style-type: none">• Mikä M-Files API on ja mihin sitä voidaan käyttää• M-Files API:n dokumentaatio• M-Files Server API ja M-Files Client API• API:n oleelliset käsitteet ja luokat• Yleistä Microsoft Visual Basic Express Edition -kehitysympäristöstä• Harjoitus: Tutustutaan kehitysympäristöön
10.00 - 10.20	Kahvitauko
10.20 - 11.30	<p>Koulutuksessa tehtävän sovelluksen esittely ja M-Filesiin kirjautuminen</p> <ul style="list-style-type: none">• Koulutuksen aikana tehtävän sovelluksen esittely• M-Filesiin kirjautumisen periaatteet• Harjoitus: Sovelluksen kirjautumisosuuden toteutus
11.30 - 12.30	Ruokailu
12.30 - 14.00	<p>Kohteiden haku M-Files API:n avulla ja haun tulokset</p> <ul style="list-style-type: none">• Hakujen periaatteet• Miten hakuja tehdään (SearchConditions ja ExportedSearchString)• Haun tulokset (ObjectSearchResults, XMLSearchResult ja ObjectVersion)• Esimerkkejä yleisimmistä hakuehdoista• Harjoitus: Sovelluksen hakuosuuden toteutus ja hakutulosten näyttäminen
14.00 - 14.20	Kahvitauko
14.20 - 16.00	<p>Kohteen metatietoihin pääsy M-Files API:n avulla</p> <ul style="list-style-type: none">• Mistä kohteet koostuvat (ObjectVersion, PropertyValues, ObjectFiles)• Hakujen tuloksena tulevat metatiedot ja muut metatiedot• Kohteiden historiatieto• Harjoitus: Sovelluksen metatieto-osuuden toteutus ja metatietojen näyttäminen

Päivä 2

Kello	Aihe
9.00 - 10.00	Kohteiden muokkaus M-Files API:n avulla <ul style="list-style-type: none">• Kohteiden muokkauksen periaatteet• Kohteiden muokkaukseen varaaminen• Metatietojen muokkaus• Kohteiden palautus muokkauksesta• Harjoitus: Sovelluksen metatietojen muokkausosuuden toteutus
10.00 - 10.20	Kahvitauko
10.20 - 11.30	Uusien kohteiden luonti M-Files API:n avulla <ul style="list-style-type: none">• Kohteiden luomisen periaatteet• Metatietojen antaminen ohjelmallisesti• Metatietojen kysyminen dokumenttikortin avulla• Harjoitus: Sovelluksen uusien kohteiden luontiosuuden toteutus
11.30 - 12.30	Ruokailu
12.30 - 14.00	M-Files Shellin integrointi osaksi omia sovelluksia <ul style="list-style-type: none">• Shellin käyttämisen periaatteet• Shellin suoran käytön hyödyt• Shellin käyttäminen olemassa olevien näkymien sisällön näyttämiseen• Shellin käyttäminen haun tulosten näyttämiseen• Harjoitus: Shellin integrointi sovellukseen
14.00 - 14.20	Kahvitauko
14.20 - 16.00	Kysymysten ja esimerkkien läpikäynti <ul style="list-style-type: none">• Etukäteen saatujen kysymysten läpikäynti• Koulutuksen aikana esille tulleiden kysymysten läpikäynti• Esimerkkejä sovelluksista, joita M-Files API:n avulla on tehty