

M-Files API -koulutus

Ajankohta: 5. - 6.10.2010 (Tampere)

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 Motive Systemsin 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 1 490 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.

Koulutuspaikan yhteystiedot:

Opetusalan koulutuskeskus
Educode Oy (aiemmin Opeko)
Häkiläpolku 3 A
33100 TAMPERE
Puh: (03) 254 360
www.educode.fi

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