ノーツコンソーシアムオープンセミナー 2018

MarvelClient Essentials ハンズオン資料

資料作成:ケートリック株式会社



MarvelClient Essentials とは

MarvelClient は全世界に 1,100 万ユーザーが使用する panagenda 社のノーツクライ アントの管理ツールです。ユーザーの手を介することなく、ノーツクライアントのプ リファレンスや notes.ini の内容を自由に変更できる管理者向けのツールで、クライ アント情報の集中管理機能を提供します。Notes/Domino 10 の発表と先立ち、2018 年 10 月 3 日に、MarvelClient の基本的な機能を MarvelClient Essentials として無 償で提供が開始されました。同時に、Notes/Domino 10.0.1 (2018 年 12 月リリース予 定)では、Notes/Domino の標準機能として搭載される予定です。

MarvelClient Essentials (以降「MCE」)のダウンロード

ここでご紹介するダウンロードファイルについては、ハンズオンのマシーンに用意されているはずです。参 加者の皆さんが、後日ご自身の会社の環境で同様に試していただくため、ダウンロードのプロセスをご 説明します。ハンズオンに参加される皆様には必ず登録をお願いします。

<u>https://www.panagenda.com/essentials</u>へのアクセス



• 上記のアドレスにアクセスし、「Download for Free」のボタンを押します。

Se	ervices & Products	News & Events	Academy	Support	Company	
						CLOSE
	First Name *					
	Last Name *					
	Business Email	*				
ou nnc ork nea larv	Your Message	(optional)				
ihil e bi ear, owi x C	I agree with the second sec	ne processing and stora	ge of my data ba	sed on panager	nda's privacy policy. 💥	

• 名前とメールアドレス、Privacy Policy にチェックをし「Submit」ボタンを押します。入力した メールアドレスに案内が送信されますので、メール中のダウンロード用のリンクを開きます。

Your request on www.panagenda.com panagenda 宛先 自分 sales@panagenda.com に返答してください
Hello ,
Thank you very much for your interest in panagenda! Click here to download MarvelClient Essentials.
Sincerely, Your panagenda Team
Email: website@panagenda.com - Web: www.panagenda.com Phone: +43 1 890 12 89-0 - Fax: +43 1 890 12 89-15
GET READY FOR IBM NOTES V10 WITH YOUR FREE MARVELCLIENT ESSENTIALS

 下の画面よりダウンロードを開始してください。ダウンロードのファイルは 「pmc_installer.zip」で解凍したファイルは「pmc_installer.nsf」です。



MCE のインストール

「pmc_install.nsf」をノーツデータフォルダーにコピーし、ノーツクライアントから開きます。

アプリケージ	ションを開く		? 🗙
参照(]):	コンピュータ上 v 2		
\$	Administrator's Log	^	開((<u>0</u>)
\$	Java AgentRunner		キャンセル
\$	MC Essentials Install Wizard		
\$	ServerLoad Setup Agents		フックマーク(<u>B</u>)
\$	Teamstudio Delta Help		アプリケーションについて(<u>A</u>)
\$	TestDrive		
\$	TestDrive の分析	~	
· ファイル	治(E): PMCInstallernsf 参	照(<u>R</u>)	

「MC Essentials Install Wizard」データベースを開き、「Install panagenda MarvelClient」の ボタンをクリックし、インストールを開始します。

MC Fecentials Install Witzeri + IBM Notes	- 0	

	🛛 • すべてのメールの検索	素
)使い方 × 器 ワーカスペース × MC Essentials Install Wizard ×		_
pan agenda		
Welcome to the MarvelClient Essentials Install Wizard!		
Click on the following button to set up panagenda MarvelClient (MC) Essentials in just a few minutes:		Res
		Res
Install panagenda MarvelClient		Abc
When the install wizard has finished installing the Domino databases, it will		Sys
open a pre-configured Mailbased Install document		ins
to deploy the MarvelClient Essentials binary to your first client(s)		-
To start collecting client configuration documents in the MarvelClient Analyze databas.		Re
simply restart the corresponding client(s) after client-side installation,		
including Admin and Designer client, where applicable.		Co
Further information on getting started with panagenda MarvelClient Essentials		<u>Ro</u>
will be shown in the wid Conlig database and is also available from the <u>marveiclient Knowledgebase</u> .		Fin
la se a construction de la constru		
IN C		
	0 /4 _ t	5.

途中、実行セキュリティ警告のダイアログが出ますが、「この操作について署名者を信頼する」を選択 し、前に進んでください。

実行セキュリティ響告	? ×
U IBM Notes セキュリティ警告	
IBM Notes は潜在的に危険なプログラムによるアグションの実行について確認しています。あなたはこのアクションを実行するプログラムの署名者を認証していません。	
詳細	
プログラムの著名者 template development/panagenda 署名日時 2018/10/04184126 実行操作 カルンデータペースへのアクセス アグション NotesDocument New	
実行内容	
このアクションの実行を許可すると、システムにダメージを与えたり探密情報が構実す る場合があります。許可しない場合は、現在の処理は正しく表示されないかまたは充了 できません。	
 ○この操作を実行しない KD ○今回のみこの操作を実行する(E) ○今回の NN Notes セッションでこのアクションを実行するために署名者を信用する(T) ●この操作について署名者を信頼する(S) 	
OK (唐朝(M)	

下のスクリーンが表示されたら、「Next」をクリック

panagenda MarvelClient (MC) Install Wizard	2
WELCOME! Cancel	
This wizard will guide you through the installation of the panagenda MarvelClient databases on one of your Domino servers or locally on this IBM Notes client.	
The next screen will help you to configure the database installation details for the following two MarvelClient databases:	
MarvelClient Configuration	
MarvelClient Analyze	1
Click "Next" to continue	
panagenda	

下のスクリーンでは MarvelClient の 2 つのデータベース(MC Config と MC Analyze)の作成を 行いますが、ドミノサーバーへ作成する必要がありますので「On an IBM Domino Server」を選択 し、ハンズオンのマシーンにインストールされているドミノサーバーの名前を指定してください。



セキュリティ警告追加情報		? ×
() IBM Notes 12:	キュリティ警告追加情報	
署名の状態	No error	
IBM Notes データ	ペース	
タイトル: バス名:	MC Essentials Install Wizard c:¥IBM¥Notes¥Data¥PMCInstallernsf	
IBM Notes 要素		
設計: タイトル: Note ID:	Form Install Wizard; f_install_wizard 21A	
		OK

途中上記のようなセキュリティ警告が出た場合は「OK」を押して進めてください。次にふたつの MC データベースをどのフォルダーに作成するかの指定をする画面が出ますが、デフォルトのまま進めます。

panagenda MarvelClient (MC) Install Wi	zard		>
		SERVER: Please specify the	target filepaths	Cancel
	Please so (recomn	elect whether you want to insta nended) default filepaths, or wh	ll the MarvelClient databases with the ther you want to specify custom fil	he lepaths:
	Oefa	ult		
	C Cust			
	A defaul	t installation will create the nece	essary databases in the following file	epaths:
		Default filepaths for	panagenda MarvelClient	
		Directory for both databases	panagenda	
		MarvelClient Configuration	pmc_config.nsf	
		MarvelClient Analyze	pmc_analyze.nsf	
				-
	Click "Ne	ext" to continue		_
panagenda		NT	Previous	ext

この画面で「Install」ボタンを押し、インストールを開始します。



インストールが完了するとこの画面が表示されます。「Finish」ボタンをクリックしてください。

	Installation - progress	
4	instantion progress	
	Installation finished successfully:	
	2018/11/15 7:44:21: panagenda MarvelClient Install Wizard v10.0 started	^
	2018/11/15 7:44:21: Attachment found: 'panagenda.ntf'	
	2018/11/15 7:44:21: Attachment found: 'pmc_10_0_0_5858.dll'	
6	2018/11/15 7:44:21: Attachment found: 'libpmc_10_0_5858.dylib'	
	2018/11/15 7:44:22: Notes Data Directory: c:¥IBM¥Notes¥Data	
	2018/11/15 7:44:22: Embedded attachment found: 'pmc_10_0_0_5858.dll'	
	2018/11/15 7:44:27: Detach the file: c:¥IBM¥Notes¥Data¥pmc_10_0_0_5858.dll	
	2018/11/15 7:44:27: Embedded attachment found: 'libpmc_10_0_5858.dylib'	
	2018/11/15 7:44:29: Detach the file: c:¥IBM¥Notes¥Data	
		~
	MarvelClient Installation: finished successfully	
	Click "Finish" to continue	

次に「Open MC Config」ボタンを押し、MC Config (設定)データベースを開きます。



次の画面が表示されますが、この画面はそのまま閉じてください。



この時点で、ドミノサーバーに MC Configと MC Analyze のふたつのデータベースが作成されました。次に行っていただくことは、このふたつのデータベースに対して管理者 ID かサーバーID で署名を する必要があります。これは、まずはスケジュールエージェントによって情報の更新を行う必要があるた めです。ハンズオンでは管理者 ID で作業をしているはずですので、その必要はありません(インスト ール時に現在の ID で署名されているはず)が、後日ご自身の環境で試される場合は、必ず必要 な ID で署名をしてください。

Online Update (オンライン更新)の実施

オンラインで MarveCleint データベースの最新版を入手する手順を行います。これは機能追加や バグ修正が行われた現在時点での最新版の入手や今後近日中にリリースされる日本語 UI の入手 に必要ですので、定期的に確認/実施されることをお勧めします。 MC Config データベースを開き、次の画面ショットを参考にしながら ビュー[Administration] – [Online Update]を開きます。



ライセンス許諾のチェックボックスにチェックし、「Check for Update」(更新の確認)ボタンを押してく

ださい。





上記の画面がでれば、正常にオンライン更新が終了です。

MCE クライアントへのインストール

MC Config データベースのビュー [Administration] – [Installation]のビューにある文書を開きま



この文書で、エンドユーザーに MarvelClient のインストールを促すメールを配信できます。ここでは メールベースでの Stored Form がデフォルトで指定されていますが、エンドユーザーがメールボックス に配信されたメールをハイライトするだけで自動的にインストールがバックグラウンドで行われます。 インストール用のボタンがついたメールを送ることもできますが、この方法がエンドユーザーに負担無くイ ンストールが行えるといえます。

その他、メールボックステンプレートの PostOpen イベントにインストール用の Script を貼り付けて、 再設計ですべてのユーザーのメールボックスに配信し、ユーザーがメールボックスを開いた時にインスト ールを開始させることもオプションで選択可能です。メールがノーツメールでないときには、ユーザーが良 く使用するデータベースの PostOpen イベントにコードを追加するなどの対応も可能です。 ハンズオンでは下図のように「Send To」フィールドにメール送信先を指定して文書を保存します。 もしメールのタイトルなど日本語に直して送りたい場合は「email Subject」を、インストール完了のメ ッセージをカスタマイズしたい場合は「Message on Success」を日本語にして変更してください。

dailbased Instal ル(F) 編集(E)	[MC Essentials mailbased installation configuration] - IBM Notes 表示(V) 作成(C) アクション(A) 文字(T) ツール(O) ウィンドウ(W) ヘルブ(H)		- 0	>
- 🖂 🖩			🐱 🔹 すべてのメールの検	索
更い方 ×	🗄 ワークスペース × 🚾 MC Essentials Install Wizard × 🚾 MarvelClient Config (Domino9)	× 🛐 Mailbased Install [MC Essentials mail ×		
Save Clo	ose Categorize		Generate PostOpen Script	Hel
Title:				
^P MC Essenti	als mailbased installation configuration	mailbased installation		
	Mailbased Install Help			
This document a	allows you to send emails to selected users or groups to install panagenda MarvelClient.			
	MarvelClient Installation configuration			
Install Type?	Mailbased Install C Mailbox Postopen Script			
Please choose a Setup Type:	C Button			
	Stored Form Button=lisers must open email and click on button therein			
	Stored Form=Installation starts immediately when user opens email - users do not have to click			
	any buttons (Users for which stored Forms are not allowed in their Mailfile will receive the email			
	with a button they can then click)			
email Subject:	PInstall MarvelClient on your computer			
SendTo:	P Administrator/ACME .			
Text before	* To install panagenda MarvelClient, please press the following button: a			
button:	For more enhanced mail design, please use the RichText fields at the end of this document			
	(they are at the end of this document because, in general, Rich lext heids should not be inside a table)			
	NOTE: The button is sent along with stored forms, too, but only displayed to end users for			
Tarnet	Windows/32			
platform?	Mac64 (OS X)			
Message if	P This email is only intended for %TARGETPLATFORM% clients and will therefore close			
	a shareshire the			

保存をすると下図のようにメールの送信を促すダイアログが表示されますので、「はい」を押して送信 し、この文書を閉じてください。

🔷 Save Clo	ose Categorize	Generate
Title: MC Estenti	als mailbased installation configuration.a	mailbased installation
,	Mailbased Install Help	
This document a	allows you to send emails to selected users or groups to install panagenda MarvelClient.	
	MarvelClient Installation configuration	
Install Type?	Mailbased Install O Mailbased email?	×
Please choose a Setup Type:	C Button Obyou want to send the Install Mail to th	e specified recipients ?
	Button=Users must open email and click on bu	
	any button (Users for which shored Forms are with a button they can then click)	
email Subject:	^{IP} Install MarvelClient on your computer _{.d}	N
SendTo:	P Administrator/ACME	\ \
Text before button:	⁹ To install panagenda MarvelClient, please press the following button: For more enhanced mail design, please use the RichText fields at the end of this document (they are at the end of this document because, in general, RichText fields should not be inside a table).	\mathbf{N}

次の図はユーザーが受け取ったメールになります。ほんの数秒でインストールは完了します。

		– 🗆 🗙
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 作成(C) アク	/ション(A) ツール(O) シインドウ(W) ヘルプ(H)	
		すべてのメールの複索 9
⑦ 使い方 × 器 ワークスペース ×	Administrator - メ−ル ×	
Administrator	新規・ 波信・ 全員に返信・ 転送・ ・ ・ ・ オプション・ オプション・	表示 *
Domino9	□ 【送信者) 件名	日付 = サイズ の
受信ボックス	Administrator Install MarvelClient on your computer	7:50 321K
ドラフト		
送信済み		
フォローアップ		
すべての文書		
ジャンクメール		
ごみ箱		
チャット履歴		
Ľa-		
วสมสี		
● アーカイブ		
●ツール		
● 他のユーザーのメール		
	×	
	papaged Mapping Test and page of the second s	
	Notes.	
	OK	
第名者: Administrator/ACME 日付: 20	18/11/15 07:50:16 17/17#: 'ACME	

インストールが完了したら、Notes クライアントを再起動してください。



これでクライアント側へのインストールは完了です。

MCE Analyze データベース

エンドユーザーが Notes クライアントを再起動して使用し始めるとクライアントの情報を MC Analyze データベースにアップロードし始めます。ユーザーはクライアントの設定や notes.ini の内容 を変更した都度、最新の情報が更新されていきます。

🐨 MarvelClient Analyze (Domino9) - IBM Notes —		×
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 作成(C) アクション(A) ソール(O) ウインドウ(W) ヘルブ(H)	Analyz	
	Analyz	
> Config Administrator/ACME Select Lang	guage	11
Audit Selected ID-File Export	Help	
# % State Status Date last uploaded * Upload Key ^		
1 100% 🖬 - Up-to-date -		
Welcome 2018/11/15 23:30:59 Mitsuru Katoh¥Administrator!ACME¥DESKTOP-DL551UV¥9-	0-1	
	_	
<<< Charts >>>		
B Users		
- by State & UplKey		
B* by Notes-Name		
by Sections defonded		
Cloud Onboarding Status		
- by OnPrem Server		
- by Mail Server	_	
- waiting for deletion		
My Favorites		
B OS / HW		
- by Operating System		
by Client HW Type		
··· by Resources		
- by Computername		
by US USERNAME		
by IP-Routess		
- by OS locale v <	>	
Con Domino9/ACME MarvelClient Analyze	bout	
	- 44	- 0 -

収集したクライアントの情報は、提供されているビューでいろいろな切り口で確認することができます。 注意:短い時間内にノーツクライアントに変更を加えその都度何度も再起動すると MC Analyze データベースで表示 する内容がすぐに反映されない可能性があります。通常これはスケジュールエージェントで最新のものに更新する仕組み になっていますが、その間隔内で更新が実行されないからです。その代わり、この Analyze データベースで手動で更新す ることもできます。下図のように情報を選択してアクションバー内の「Audit Selected」ボタンを押すと最新の状態で表示 されます。

Notes クライアントの設定を変更してみる

CME の無償版ではクライアント設定のすべての項目に対して変更できるわけではありませんが、 notes.iniの設定は変更可能です。

そこで、今回はクライアントのデフォルトフォントをすべて「メイリオ」に変更してみたいと思います。 ※デフォルトフォントの設定は通常 notes.ini 内に StaticFont0 から3 までのエントリが変更されま す

まず、MC Config データベースを開き、下図のように [All Actions]ビューを開きます。アクションとは、MarvelClient がクライアントに対して実行する機能のことです。

アクションバーの[Objects]ボタンから[A5*.ini & Variables]を選択し notes.ini management アクションの作成を始めます。



まず、Title にここでは例えば「フォントをメイリオに設定」と入力し、RunType(実行タイプ)に下図の ようにチェックを入れます。

Notes.ini Management [フォントをメイリオに設定] - IBM Notes - C Ipr/I/(F) 編集(E) 表示(V) 作成(C) アクション(A) 文字(T) ツール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)				×
		☑ ▼ すべてのメー	ルの検索	٩
👔 使い方 🗴 🔡 ワークスペース 🗴 MarvelClient Config	(Domino9) 🗙 📴 Notes.ini Management [77]	ントをメイリオに設定] ×		
: X 🖳 🖻 🖻 🕇 🗕 🖨 😸	v v b i u A Z Z ···	*i *i E E E E E E I & O	* I	≵ ⊋ ×
Save Close Categorize	パーマネントベ		Help	-0-0 =18
What When Who	Admin			
Title:	Status: Enabled	notes.ini management	actio	
『フォントをメイリオに設定』		Licensed (MarvelClient Essentials, Basic)		
Remarks:			^	
۳ _				
Notes.ini-Management - Help	Runtype?			
This document allows you to manage (add, change, remove) notes.ini entries, as well as virtual MC/User-variables. NOTE: MC- and User-variables must be set permanently for them to be accessible at every run. Please ensure, that the below notes ini entries are not managed by Domino Policies and MarvelClient at the same time.	 Essentials Init Essentials Main Essentials Shutdown Before login - Init Before login - Before Download After login - Before Sync After login - Before Sync After login Background - Init On first server access after start Background During shutdown On Reference Only 			
Target:			, v	
 1 文書を選択しました 		•	オン	ライン・

画面をスクロールし、フォント設定のiniのエントリー4 つを下記のように追加する設定を行います。設定方法は下の図を参考にしてください。

StaticFont0=メイリオ|128|36

StaticFont1=メイリオ|128|36

StaticFont2=メイリオ|128|36

StaticFont3=メイリオ|128|36

<i></i>			
🐨 Notes.ini Management [] - IBM Notes	-		×
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 作成(C) アクション(A) 文字(T) ツール(O) ウインドウ(W) ヘルフ(H)			
	(ተለወን-)	ルの検索	<u>م</u>
🚺 使い方 🗴 🔡 ワークスペース × 🚾 MarvelClient Analyze (Domino9) × 🚾 MarvelClient Config (Domino9) × 🔤 Notes.ini Management []	×		
:X 및 û @ 1 • ▲ ⊕ ®	a 💷	≈ ∎	🏠 ×
A Save Close Categorize		Help	2-2) =18
What When Who Admin			ŝ
Title: Status: C Enabled notes.ini managen	nent	acti	1
『フォントをメイリオに設定』 Licensed (MarvelClient Essentials, E	Jasic)		
		^	
Direct Input: Enable (additional) direct input			
.ini entry - name			
Where? What? (= .ini entry - value) When?			
^P StaticFont0 a			
^P StaticFont1			
INI V Change V = Always V			
* X1U7 128 36_			
INI V Change V Always V			
『メイリオ 128 36』			
"StaticFont3.			
INI ▼ Change ▼ = Always ▼			
INI 🗸 Ignore 🗸			
		~	
	• //	י איז א	5√`/ ▲

次に When タブに移動し、Repeat? に Persistent (恒久的に)にチェックをいれます

🍿 Notes.ini Management [] - IBM Notes				-		×
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 作成(C) アク	ション(A) 文字(T) ツール(O) ウィント	ドウ(W) ヘルプ(H)				
∭K▼ 🖂 🏾 🔛			⊠ -	すべてのメー	-ルの検索	٩
⑦ 使い方 × 器 ワークスペース ×	🚾 MarvelClient Analyze (Domino9) × MarvelClient Config (Domine	o9) 🗴 🛛 Managemen	t[] ×		
: % 🗄 🗈 🖻 🕇 🖬 🖨 🕷 📃	~	- b i <u>u</u> <u>A</u> ∠ ∠ - *		(a 🗌	× I	🏠 ×
< Save Close Categorize					Help	18
What When	🖌 Who 🖌 Admin					
Title:		Status: Menabled	notes.ini manage	ement	t actio	
「フォントをメイリオに設定」			Licensed (MarvelClient Essential	s, Basic)		
Conditions - Help	Repeat?	# of Executions & Conditions			^	
Conditions allow you to specify • when, • how often, and • under which conditions this action shall be executed.	C Once only C Once a day only C Once from start to end C Persistent	Limit # of executions Execution of this action is not restricted through any additional conditions.				
Total: 0					~	
			*	-•• ·	& オン	ライン 🔺

文書を保存し、ノーツクライアントを再起動します。このアクションでは、もう一度(2回目)再起動が 必要です。 再起動後のシャットダウン時に書き換えられた notes.iniを読み込み、フォントがメイリオ になっているはずです notes.iniも含めて確認してください。

ハンズオンは以上です。お疲れ様でした。