

HCLSoftware

HCL Notes/Domino V14 活用への道

- 役立つ機能とバージョンアップについて -

HCLSoftware
デジタルソリューションズ シニアセールスエンジニア
松尾 邦夫

最近の話題から

Your question:

『Who is Abraham Lincoln?』

Get the response

Abraham Lincoln (1809-1865) was the 16th President of the United States, serving from 1861 until his assassination in 1865. He is widely regarded as one of the greatest presidents in American history and is best known for leading the country through the American Civil War and abolishing slavery. He is also remembered for his famous Gettysburg Address and his commitment to the principles of democracy, equality, and liberty.

OK

ChatGPT APIs for HCL DOMINO (OpenNTF)

日経 XTECH PR

事例紹介・鳥取県庁 Fueling the Digital+ Economy

「デジタル先進県」がDXで成果を生み出し続けている理由 ポイントはデザイン思考の企画力とアジャイル開発

全国の自治体からDXの先進的な取り組みが注目されている鳥取県。同県の取り組みの中でも注目されるのが、システムの多くを内製化していることだ。現場の職員の参画を促す企画力と合わせて、DX実現を目指す一般企業にも参考になる点が多々ある。この内製化を支えているのが、HCLSoftwareの「Notes/Domino」だ。新型コロナウイルス感染症への対応や生成AIの活用などの事例を追いながら、DX成功の要因を探ってみる。

鳥取県
中国地方の北東部に位置し、東西約120km、南北約20～50kmと東西にやや細長い。北は日本海に面し、南は大山をはじめとする中国山地で他県と接している。面積3507km²、約54万人（2023年8月）と日本で一番人口の少ない都道府県ではあるが、平井伸治知事のもと、行政事務、農業・観光・産業・医療福祉・防災などあらゆる分野でデジタルを積極的に政策に活用している。

徹底した内製化によって 県民サービスの向上を実現

鳥取県は日本で一番人口の少ない県である。しかもその数は年々減少しており、第1次産業をはじめ後継者難という問題にも直面している。いわば、少子高齢化が急激に進む日本社会の縮図ともいえる。鳥取県はそうした課題の解決に平井伸治知事が先頭立って積極的に取り組んでおり、各自治体から注目を集める事例も多い。

取り組みの大きなエンジンの1つとなっているのがデジタル推進だ。鳥取県のデジタル分野の取り組みはこれまであまりメディアなどで取り上げられてこなかったが、今回の取材で非常にユニークかつ骨太のDXを推進しているDX先進県であることが分かった。2019年度には全国知事会が主催する「先進政策創造会議」で、同県の教育DXの取り組みが「先進政策大賞（全国1位）」を受賞したこともその1つだ。約15年にわたる現場を牽引してきたキーパーソンである鳥取県の下田 耕作氏はこう説明する。

「鳥取県のDXは、『地域DX』と『県庁DX』の2本柱で進めています。地域DXは、中山間地問題、農林水産や産業、観光の振興、医療福祉、防災などにデジタルを活用するものです。例えば1例が、デジタル技術を活用し、行政窓口サービスを中山間地の公民館などに派遣し、移動が困難な高齢者に現地での行政サービスを提供するコネクテッドカーの取り組みです。その他、ドローン空撮画像の解析による収穫時期予測などのスマート農業、観光や地域交通機関など幅広い分野で活動が進行中です」

鳥取県政策戦略本部
デジタル局 局長
下田 耕作氏

<https://special.nikkeibp.co.jp/atclh/NXT/23/hcljapan1108/>

5 Myths about Domino

You Need to
Stop Believing
Right Now



今すぐ取り払うべき Domino に関する誤った 5 つの思い込み

- Notesアプリはブラウザで動作しない
- 最新の開発言語に対応していない
- 他システムとの連携・統合ができない
- アプリの見た目が古い
- バージョンアップでアプリケーション非互換問題が起きる

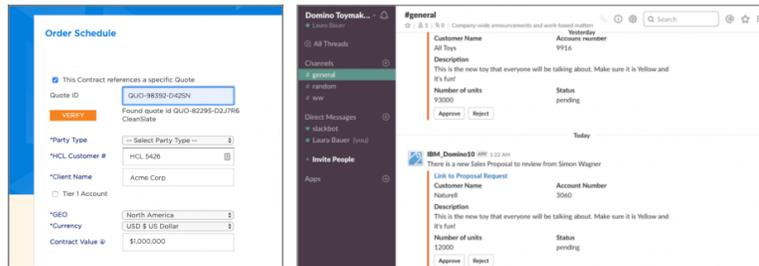
Myth #4

Dominolはデータが独自で
他システムの連携・統合ができない。



Fact

世界中のアプリ、サービス、環境と
連携・統合が容易です。



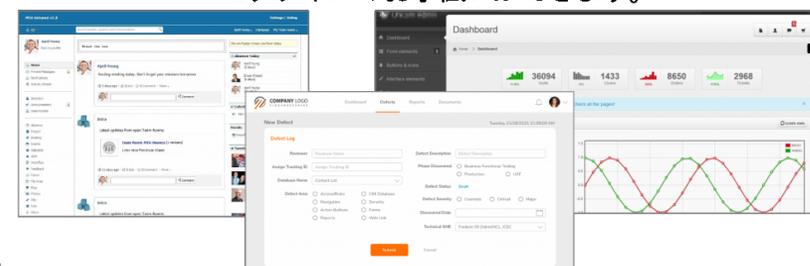
Myth #5

アプリの見た目が古めかしい



Fact

昔に作ったものが古く見えるのはあたりまえ。
モダナイズのお手伝いができます。

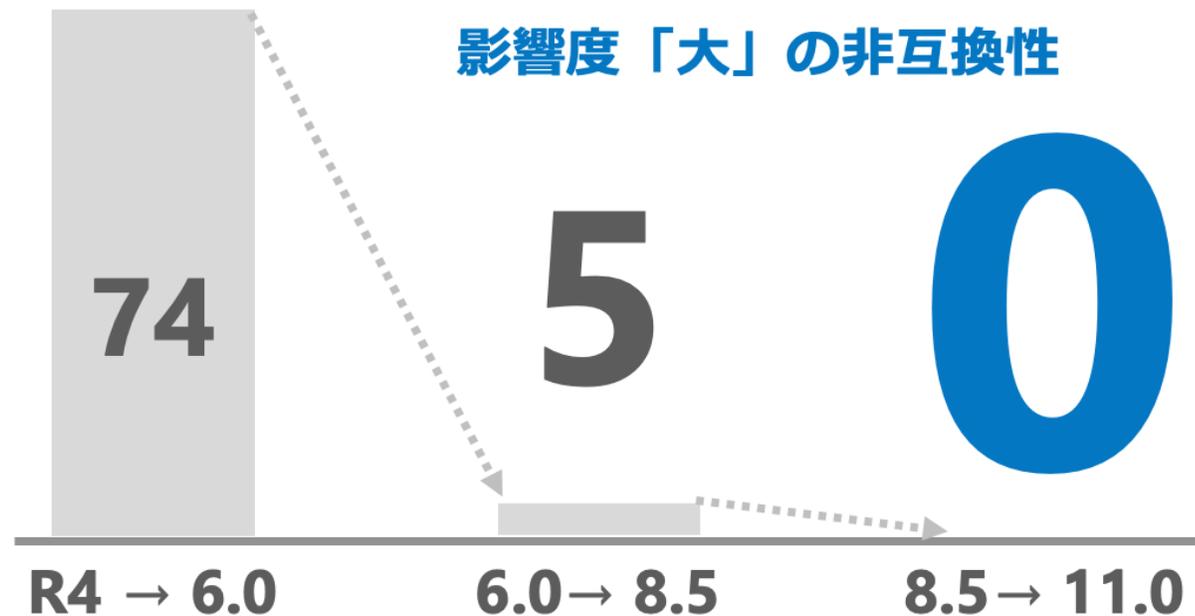


互換性問題はバージョン 11 でほぼ撲滅

Notes/Domino バージョン間での互換性の向上

→ 影響度「大」に分類される非互換情報は Notes/Domino 6 以降ほとんどありません

※ 移行Hint&Tips集に記載している既知の非互換情報件数より

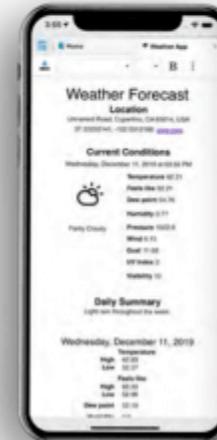
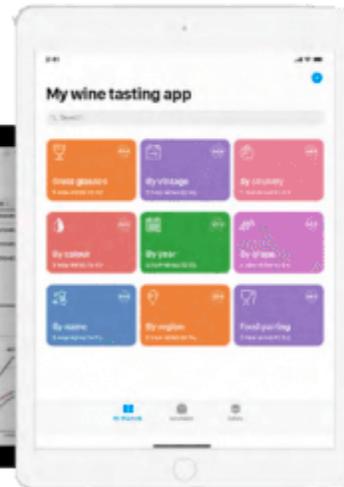
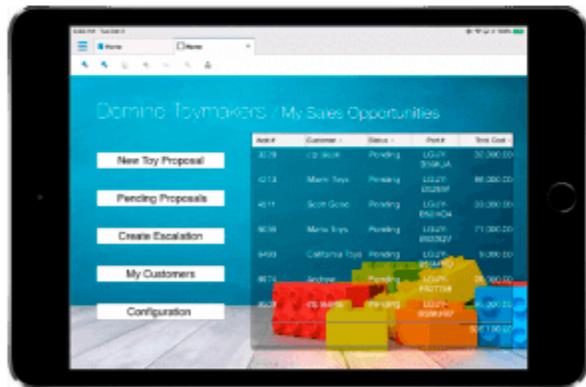




Fact



HCL Notes は勿論、HCL Nomad Mobile (スマホ/タブレット) でも
Dominoアプリは設計変更不要で動作します。



今日お話しすること

- Domino 14 へバージョンアップする理由 (稟議書用)
- 基本情報
- バージョンアップの流れとベストプラクティス
 - 一般事項 (オンプレ)
 - HCL Nomad Web/Mobile
 - HCL Verse
 - Domino Leap
 - クラウドデプロイメント
 - アプリケーション互換性
- バージョンアップをサポートする HCL Lab Services (by Stuart Mckey)

バージョンアップの詳細は別途ウェビナーを開催

- 2024年4-5月頃 (予定)
- 技術資料も一部公開中、順次公開

インストール、バージョンアップ関連

- Domino
 - Domino 14.x インストールガイド (Windows 版) (Article#: KB0109238)
 - Domino 9.0.x から Domino 14.0 へのアップグレード手順 (Article#: KB0109219)
 - Domino 9.0.1 未満からの HCL Domino 11, 12, 14 へのバージョンアップ (Article#: KB0081525)
- Notes
 - HCL Notes 14.x クライアントのインストールガイド (Article#: KB0109249)
 - HCL Notes 14 クライアントのインストールにおける注意事項 (Article#: KB0108774)
 - Notes クライアント Basic 版から Notes 14 へのバージョンアップの方法 (Article#: KB0108764)

今日お話しすること

- **Domino 14 へバージョンアップする理由 (稟議書用)**
- 基本情報
- バージョンアップの流れとベストプラクティス
 - 一般事項 (オンプレ)
 - HCL Nomad Web/Mobile
 - HCL Verse
 - Domino Leap
 - クラウドデプロイメント
 - アプリケーション互換性
- バージョンアップをサポートする HCL Lab Services (by Stuart Mckey)

Domino 14 へバージョンアップする理由12

- スマホで Domino アプリを使いたい (Nomad Mobile)
- Notes のインストールが面倒 & ブラウザーで軽い Domino Designer を使いたい (Nomad Web)
- クラウドデプロイしたい (Domino コンテナイメージ)
- アプリケーションをモダナイズしたい (Domino Restyle)
- ローコード/ノーコード開発 (Domino Leap)
- アプリ連携 (REST API)
- より堅牢なセキュリティ (多要素認証、パスコード認証 (パスワードなし) 等)
- Notes クライアントの高速化 (64-bit 版 Notes クライアント)
- 管理工数の低減 (New Admin Client、MarvelClient)
- カレンダーを使いやすくしたい (OnTime)
- (サポート切れやセキュリティ脅威の防止)

今日お話しすること

- Domino 14 へバージョンアップする理由 (稟議書用)
- **基本情報**
- バージョンアップの流れとベストプラクティス
 - 一般事項 (オンプレ)
 - HCL Nomad Web/Mobile
 - HCL Verse
 - Domino Leap
 - クラウドデプロイメント
 - アプリケーション互換性
- バージョンアップをサポートする HCL Lab Services (by Stuart Mckey)

Notes/Domino V9.0.x, V10.0.x 営業活動終了、サポート終了のご案内

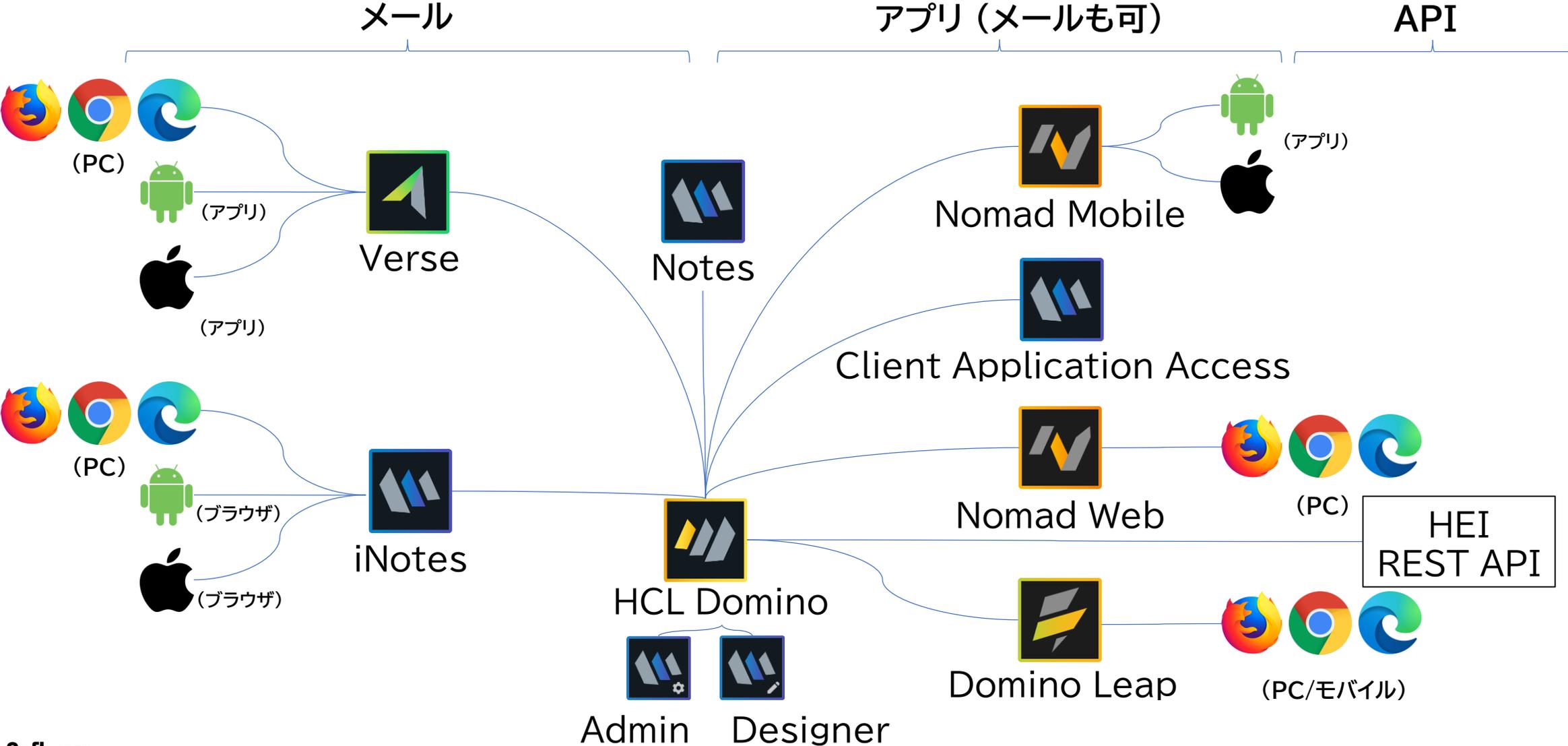
- 2022年6月21日 発表
- 営業活動終了(End of Marketing): 2022年12月1日
- サポート終了(End of Support): 2024年6月1日

- 「営業活動終了」の時点で該当する製品バージョンのモジュールはダウンロードサイトから削除
- 9.0.1 FP10、10.0.1 FP8 用最新 Interim Fix (IF) のみ継続公開
- 有償での延長保守サポートサービスは提供されません

該当バージョンならびに最新バージョン

バージョン	リリース日	営業活動終了日	サポート終了日
IBM Notes/Domino 9.0.x	2013年4月12日	2022年12月1日	2024年6月1日
IBM Notes/Domino V10.0.x	2018年10月10日	2022年12月1日	2024年6月1日
HCL Notes/Domino V11.0.x	2019年12月20日		
HCL Notes/Domino V12.0.x	2021年5月27日		
HCL Notes/Domino V14.0.x	2023年12月7日		

HCL Notes/Domino の全体図



製品ロードマップ上考慮すべき事項

- iNotes
 - Verse へ移行を推奨
 - Verse はインストーラーを Domino に統合
- HCL Client Application Access
 - HCAAは11.0.1で製品開発が終了
 - Nomad Web / Notes Standard に移行
- Notes Basic 版クライアント
 - Basic 版は廃止、Standard 版に移行
- Domino Leap
 - Domino Leap はインストーラーを Domino に統合
 - 5アプリまで Domino Leap ライセンス不要
- OnTime
 - トライアル版の同梱を14から開始
 - プロモーションプログラムあり

HCL Notes/Domino 14.0 リリース情報

KB0108952 (Draft)

☆☆☆☆☆ 0 views

Description

このリリース情報にはHCL Notes/Domino 14.0 を使い始めるための情報が記載されています。システム要件、新機能に関する情報、既知の問題、製品ドキュメントへのリンク等を提供しています。

Release Date

2023-12-07

New Features

HCL Notes/Domino の新機能に関しては製品ドキュメントを参照してください。また、製品出荷前にベータ版をリリースした際のリリース情報にも新機能が掲載されています。

- [What's new in Notes 14.0?](#)
- [What's new in Domino 14.0?](#)
- [What's new in Domino Designer 14.0?](#)
- [HCL Notes/Domino V14.0 Early Access Program リリース情報](#) (「日本語リリース情報」がダウンロード可能)

Fixes

障害修正リスト: [Notes and Domino 14 Fix List](#)

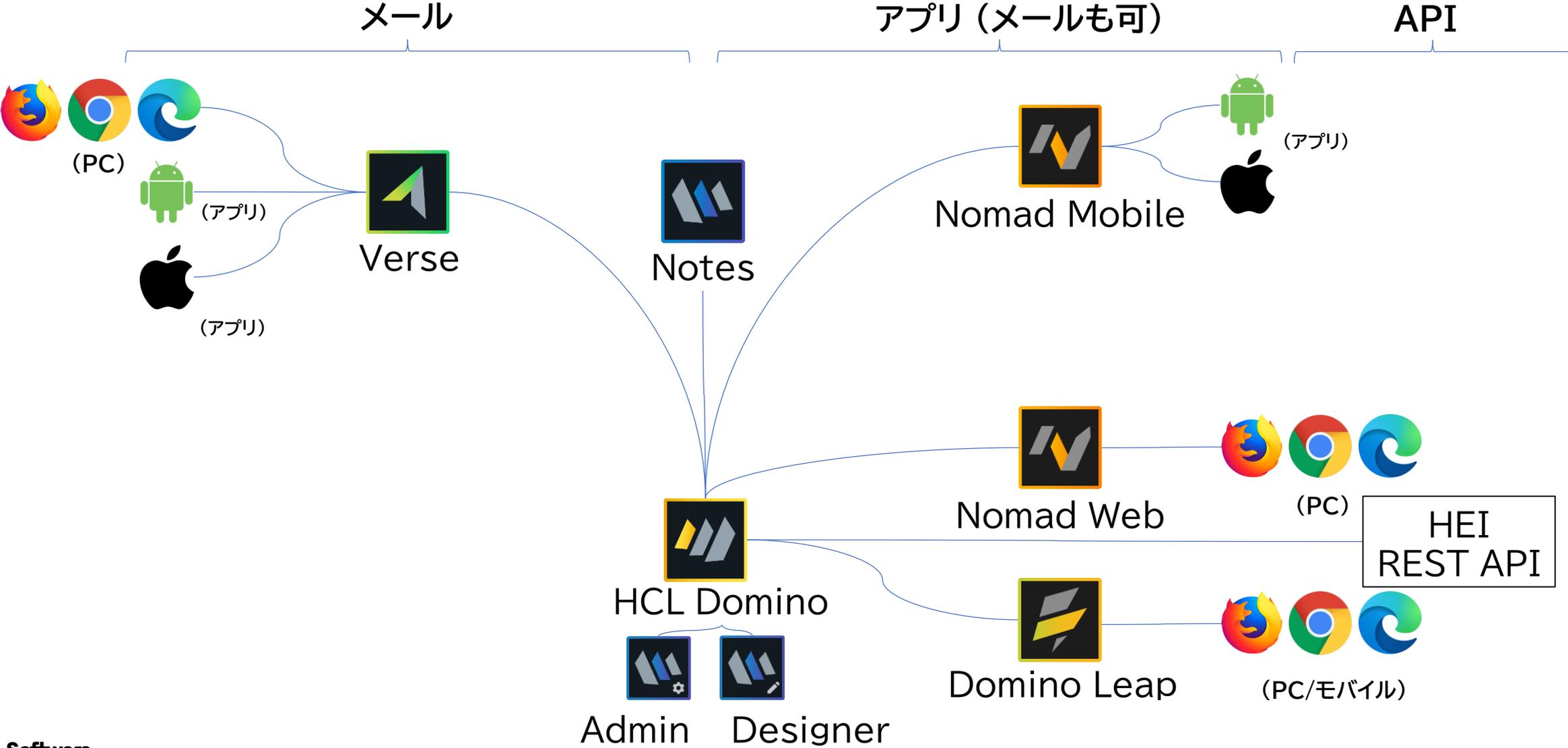
Prerequisites and Requirements

HCL Notes/Domino 14.0 のシステム要件

- [HCL Domino 14.0 System Requirements](#)

https://support.hcltechsw.com/csm?id=kb_article&sysparm_article=KB0108952

HCL Notes/Domino の全体図 (将来)



システム要件

Notes V14.0.0

- Windows 11 (all editions)
- Windows 10 (all editions)
- Windows 2022 (all editions)
- Windows 2019 (all editions)
- Mac OS 12.x (Monterey)
- Mac OS 13.x (Ventura)
- Mac OS 14.x (Sonoma)
- Citrix Virtual Apps & Desktop 7.1912+
- Citrix XenApp 7.15
- VMWare Virtual Desktop Infrastructure (VDI) 7
- VMWare Horizon 7.13 and 8
- Microsoft Remote Desktop Services 2019,
Microsoft Remote Desktop Services 2022

Domino V14.0.0

- Windows Server 2019, 2022 (All editions)
- IBM AIX* 7.2 TL5+** SP3+, 7.3 TL1+
- IBM i 7.3, 7.4 (Power9)
- IBM i 7.4, 7.5 (Power10)
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) Server 9.0+
- RHEL 9.0 Linux-equivalent OS

移行パス

原則

- 検証済み: 9.0.1 以降 -> 14 以降
- 12ではR5からのバージョンも移行実績報告あり

Notes

- アンインストール/インストール or 上書きインストールが基本
- **Basic から Standard 版への移行**
 - [Notes クライアント Basic 版から Notes 14 へのバージョンアップの方法 \(Article#: KB0108764\)](#)
- 32-bit 版から 64-bit 版の自動アップグレードをサポート

Domino

- アンインストール/インストール or 上書きインストールが基本

FAQ: 非サポートバージョンからのバージョンアップは可能か

サポートされていないバージョン(8.5以下)からのバージョンアップは可能でしょうか？

HCL Software は、R5以降からのバージョンアップをベストエフォートで対応します。

- 9.0.1以降からのバージョンアップが検証済みのサポート環境
- 参考: 「Domino 9.0.1 未満からの HCL Domino 11, 12 へのバージョンアップ」
– https://support.hcltechsw.com/csm/ja?id=kb_article&sysparm_article=KB0081525

関連製品

- **HCL Enterprise Integrator (HEI)**

- Domino 14 版をリリース
 - 12 のメンテナンスリリース
- Windows、Linux、IBM i に対応
- ODBC を使用するには CDATA ODBC ドライバーを入手する必要あり
- HCL Enterprise Integrator 14.0 リリース情報 (https://support.hcltechsw.com/csm?id=kb_article&sysparm_article=KB0109058)

- **HCL Sametime**

- Sametime 12.0.2 を Domino 14 と同日リリース
 - HCL Sametime および HCL Sametime Premium 12.0.2 リリース情報 (https://support.hcltechsw.com/csm?id=kb_article&sysparm_article=KB0109058)
- Windows と Linux と コンテナイメージ
- 現行製品は11.6/12.0
 - 11.6: ミーティングがDockerで提供
 - 12: チャットもDockerで提供
- Dockerに慣れていない場合は Sametime 11.6 を推奨

今日お話しすること

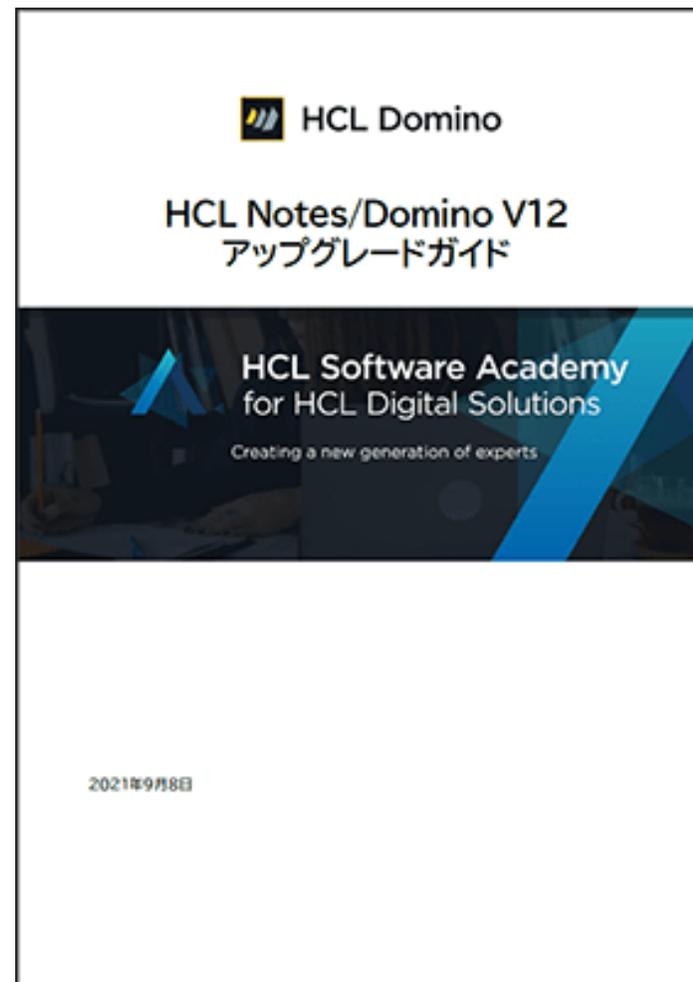
- Domino 14 へバージョンアップする理由 (稟議書用)
- 基本情報
- **バージョンアップの流れとベストプラクティス**
 - **一般事項 (オンプレ)**
 - HCL Nomad Web/Mobile
 - HCL Verse
 - Domino Leap
 - クラウドデプロイメント
 - アプリケーション互換性
- バージョンアップをサポートする HCL Lab Services (by Stuart Mckey)

進め方: 資料のご紹介

V14版を予定 (V12版が適用可能)

- 第1章 HCL Notes/Domino V12.0の紹介
- 第2章 アップグレード前のセキュリティーに関する注意点
- 第3章 Domino V12 アップグレードのための環境の準備
- 第4章 Domino V12へのアップグレード
- 第5章 アプリケーションのアップグレード
- 第6章 Domino V12サーバーの展開
- 第7章 Notes V12クライアントの展開
- 第8章 アップグレードリソース

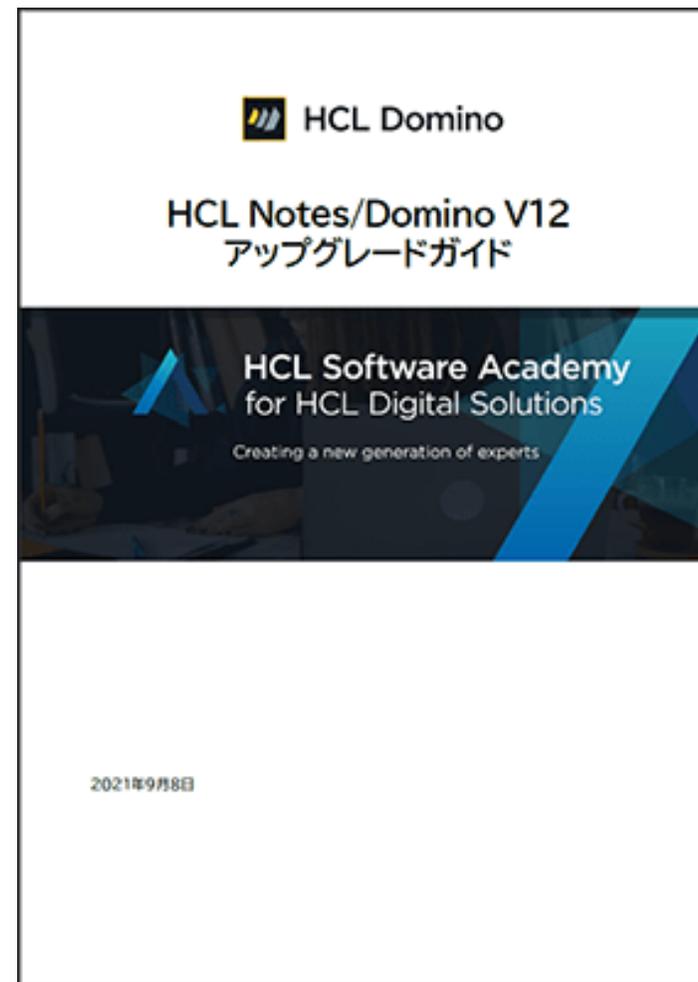
ダウンロード: <https://www.hcljapan.co.jp/software/products/notes-domino/v12-special/#whitepaper>



**HCL Notes/Domino V12
アップグレードガイド (全43ページ)**

進め方: デプロイの順序

- ・ 過去のバージョンアップと作業手順は同一
 - ・ Domino Administrator クライアント
 - ・ Domino ディレクトリーテンプレートの置換
 - ・ Domino システム管理サーバー
 - ・ ハブサーバー
 - ・ メールサーバー
 - ・ アプリケーションサーバー
 - ・ クライアント関係
 - ・ メールテンプレート置換
 - ・ 新機能の有効化
 - ・ 連携関係
 - ・ Enterprise Integrator サーバー
 - ・ Traveler サーバー



3章、4章に詳細記載

進め方: 計画のポイント

- 現状のモニタリング
 - 現在の負荷状況の理解
- 環境の評価
 - インプレース、または新規ハード/OS かの判断
- デプロイの順序の決定
- アプリの対応
 - カスタム・アプリケーションの対応 ↗

「アプリの検証計画」がコストの鍵

- 「何をどこまでやるか」をIT部門、エンドユーザー、対応業者間で決定
- カンタン移行判定ツール、ログ、カタログの活用

アプリ検証計画例

- 検証レベルの設定とアプリの選別
 - 完全検証
 - 簡易テスト
 - 検証なし
- 問題発生時の対応の決定とエンドユーザーへの周知
 - 即日対応開始、修正目標1営業日
 - 1週以内対応開始、修正目標1週間
 - 1ヶ月を目処に対応

14 での互換性の注意事項

- Notesクライアントの64-bit化による影響
 - COM/OLE、ODBC のライブラリー/コネクタは 64-bit 版を使用すること。
 - 64-bit 版の HCL Notes でアプリケーションを稼働させる場合の考慮事項 (Article#: KB0101549)
 - 64-bit 版 Notes は 12.0 でプレビュー、12.0.2 で正式サポート。既に多くの稼働実績。14でバグ修正を実施済。
- アドオンの動作確認
 - Java、C などのベース部分が 14では更新されているため、アドオンや XPages アプリの動作確認を推奨。

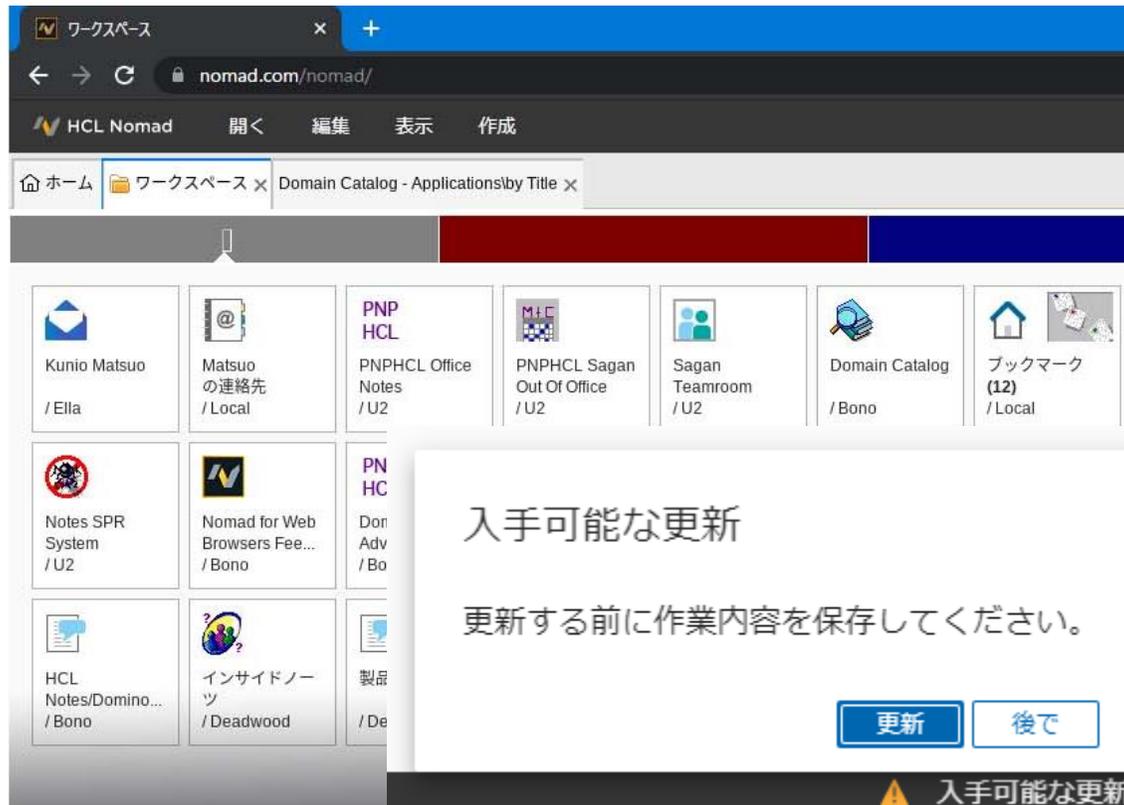
今日お話しすること

- Domino 14 へバージョンアップする理由 (稟議書用)
- 基本情報
- バージョンアップの流れとベストプラクティス
 - 一般事項 (オンプレ)
 - **HCL Nomad Web/Mobile**
 - HCL Verse
 - Domino Leap
 - クラウドデプロイメント
 - アプリケーション互換性
- バージョンアップをサポートする HCL Lab Services (by Stuart Mckey)

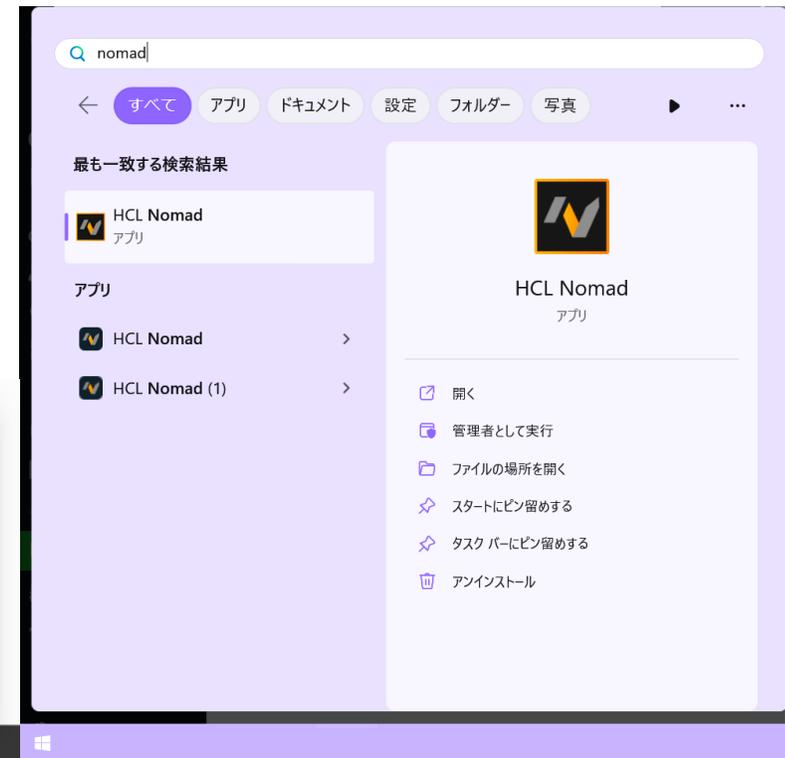
Nomad Web/Mobile とは

- Nomad Mobile: スマホアプリ
- Nomad Web: インストール不要でブラウザで動作する Notes クライアント、PWA として通常アプリとして動作

Nomad Web: ブラウザーで起動

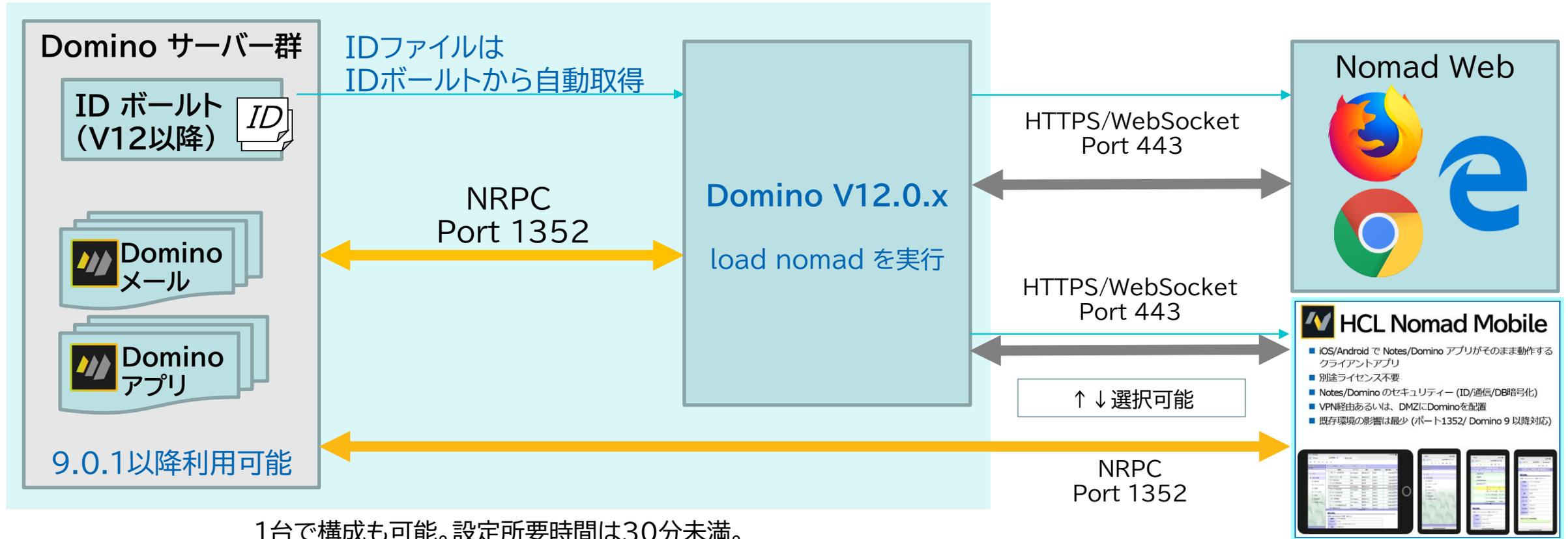


Nomad: Progressive Web Application



デプロイが容易な Nomad 用プロキシサーバー

- Nomad Web は1台でも構成可能



詳細: HCL Nomad for Web Browsers 1.0.x リリース情報
https://support.hcltechsw.com/csm/ja?id=kb_article&sysparm_article=KB0090739

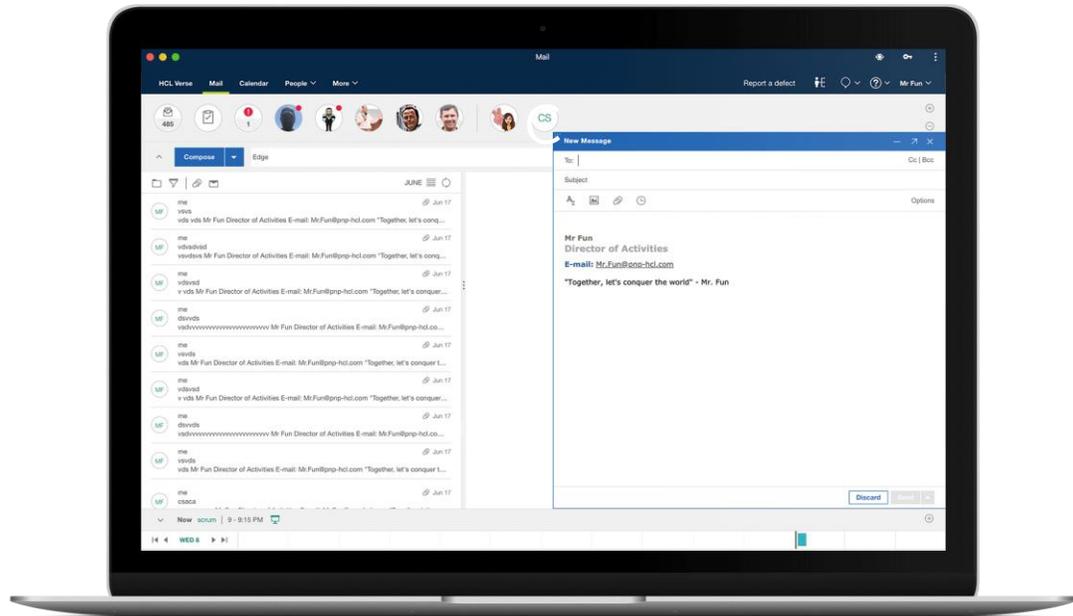
今日お話しすること

- Domino 14 へバージョンアップする理由 (稟議書用)
- 基本情報
- バージョンアップの流れとベストプラクティス
 - 一般事項 (オンプレ)
 - HCL Nomad Web/Mobile
 - **HCL Verse**
 - Domino Leap
 - クラウドデプロイメント
 - アプリケーション互換性
- バージョンアップをサポートする HCL Lab Services (by Stuart Mckey)

HCL Nomad と HCL Verse Mobile

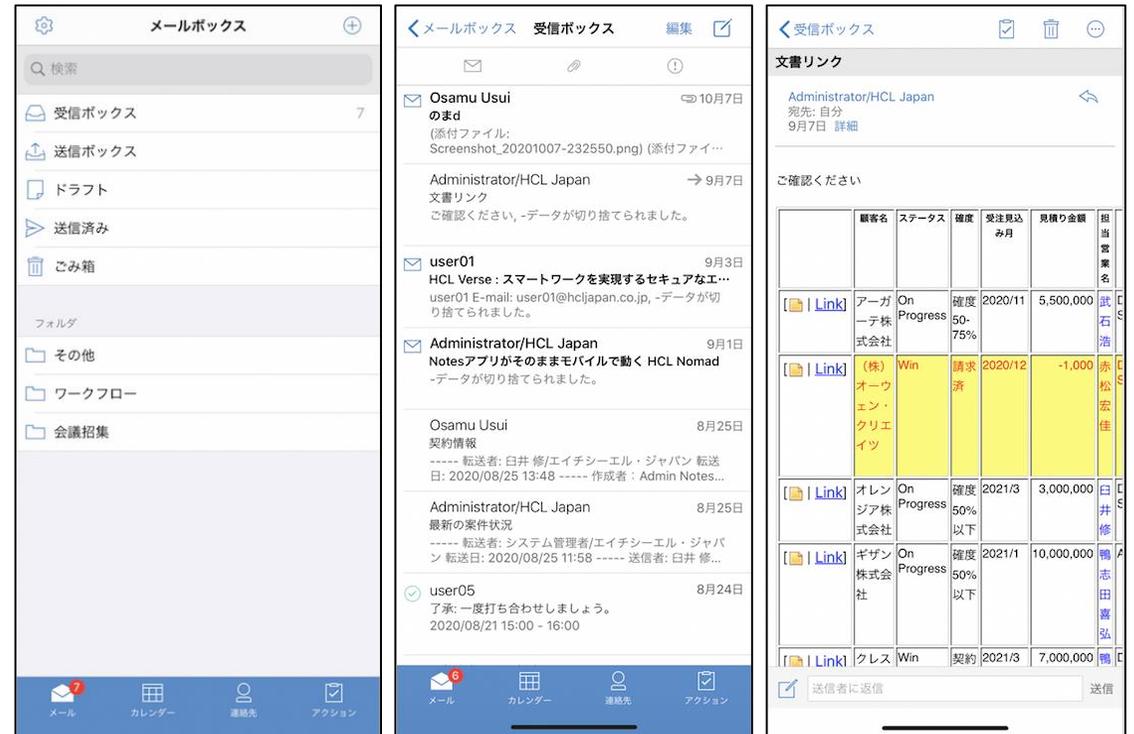
HCL Verse (PCブラウザ/PWA)

- 頻繁に連絡する相手は顔写真が表示されクリックでフィルタリングが可能

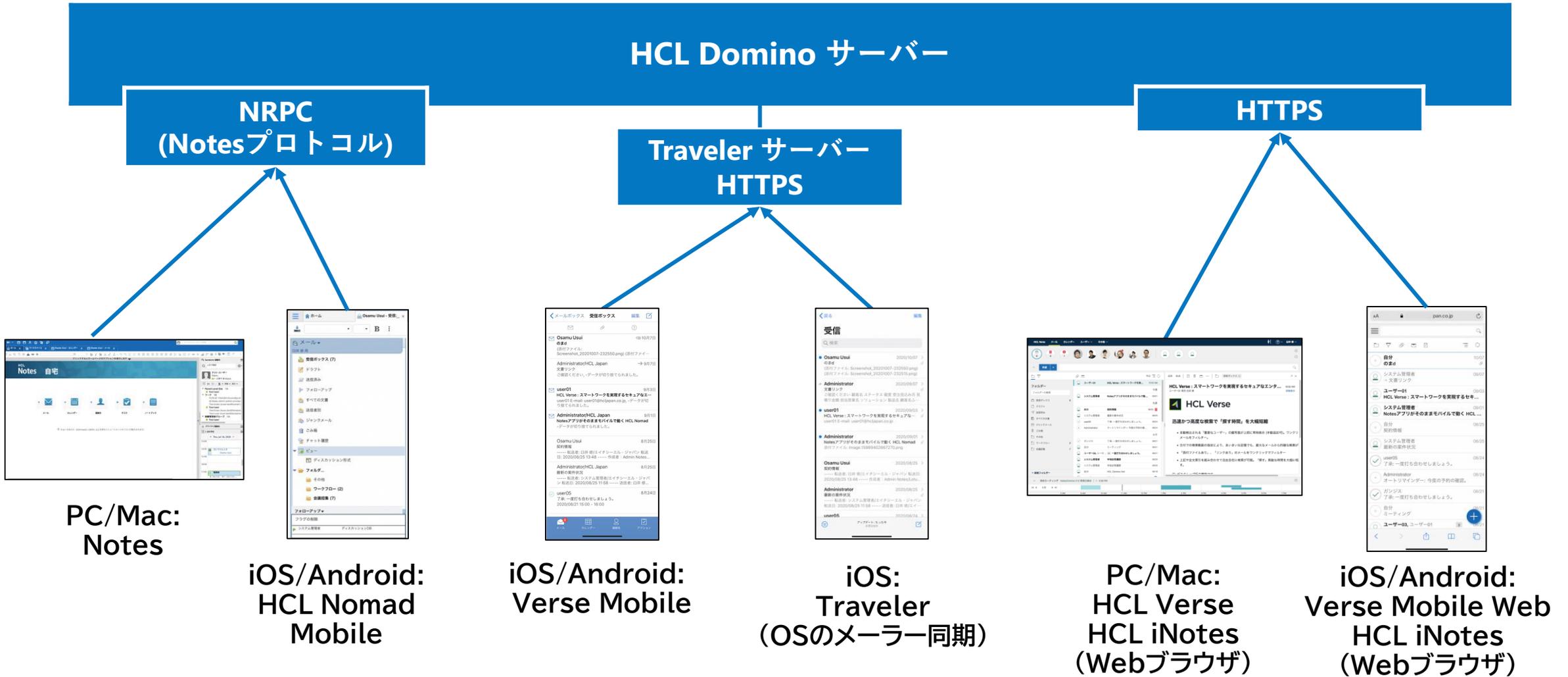


HCL Verse Mobile

は、メールとスケジュールに特化したモバイル専用のアプリケーション



HCL Domino サーバーへのアクセス方法



モバイル用セキュリティポリシー設定

Notes Traveler の設定 : Traveler

基本設定 | プリファレンス | コメント | 管理

同期 | フィルタの設定 | デバイスの設定 | **セキュリティ設定** | デバイスアクセス

Windows Mobile | Windows Phone | Nokia | Apple | Android | BlackBerry

Apple Mail | HCL Verse

これらの設定は HCL Verse アプリケーションに適用できます

デバイスセキュリティ

- 『アプリケーションのパスワードを必要としない』
- 『OS への連絡先のエクスポートを許可する』
- 『クリップボードへのコピーを許可する』
- 『リモートの画像の表示を許可』
- 『ファイルシステムへの添付ファイルのエクスポートを許可する』
- 『添付ファイルのダウンロードの許可』
- 『モバイルアプリケーション管理が不要』

Notes Traveler の設定 : Traveler

基本設定 | プリファレンス | コメント | 管理

同期 | フィルタの設定 | デバイスの設定 | **セキュリティ設定** | デバイスアクセス

Windows Mobile | Windows Phone | Nokia | Apple | **Android** | BlackBerry

Apple Mail | HCL Verse

これらの設定は Apple のネイティブメールアプリケーションに適用できます

デバイスセキュリティ	違反アクション
『デバイスのパスワードを必要としない』	強制
『カメラを許可する』	強制
『添付ファイルのダウンロードの許可』	
『すべてのアプリケーションと組み込みビューアに添付ファイルへのアクセスを許可』	
『セキュリティ機能を有効にできないデバイスを許可する』	強制

今日お話しすること

- Domino 14 へバージョンアップする理由 (稟議書用)
- 基本情報
- バージョンアップの流れとベストプラクティス
 - 一般事項 (オンプレ)
 - HCL Nomad Web/Mobile
 - HCL Verse
 - **Domino Leap**
 - クラウドデプロイメント
 - アプリケーション互換性
- バージョンアップをサポートする HCL Lab Services (by Stuart Mckey)

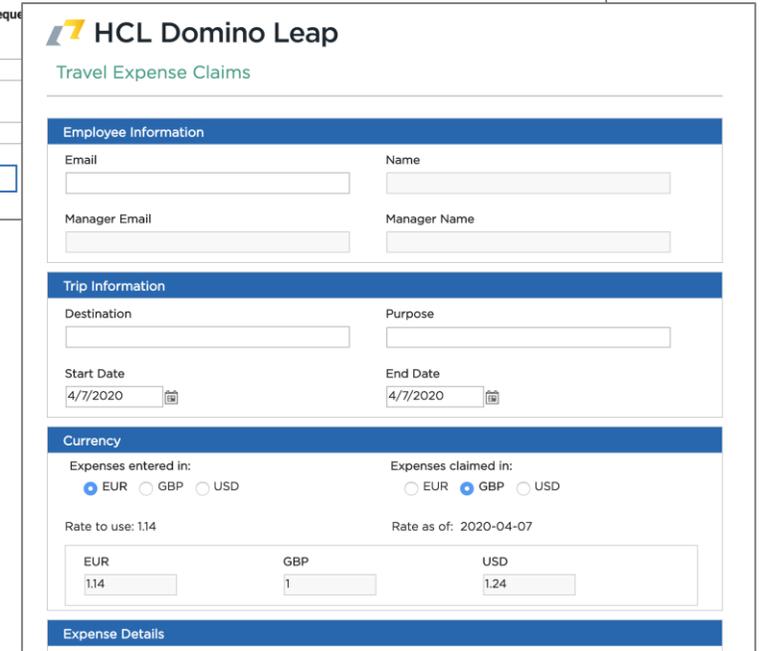
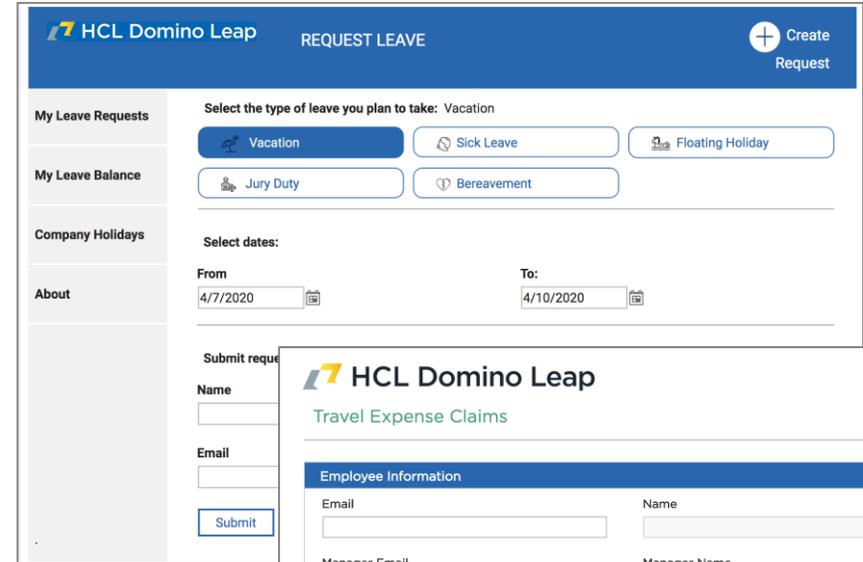
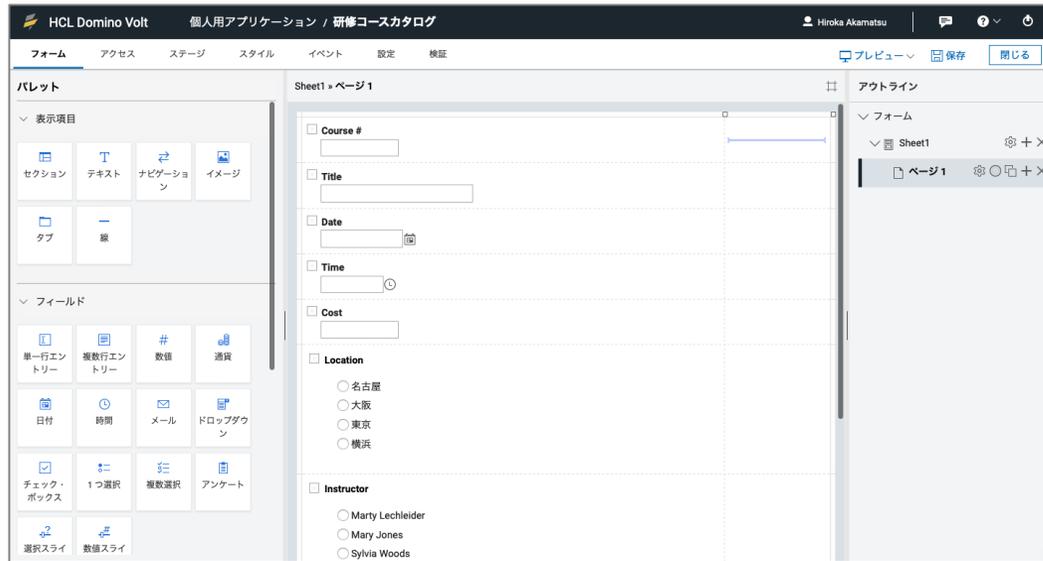
Domino Leap 利用のために

Domino 内蔵機能。5アプリまで使える

1台で設計、実行、管理が可能

副作用はないので安心

30分程度の作業で利用可能



今日お話しすること

- Domino 14 へバージョンアップする理由（稟議書用）
- 基本情報
- バージョンアップの流れとベストプラクティス
 - 一般事項（オンプレ）
 - HCL Nomad Web/Mobile
 - HCL Verse
 - **クラウドデプロイメント**
 - アプリケーション互換性
- バージョンアップをサポートする HCL Lab Services
(by Stuart Mckey)

クラウドデプロイの前提事項とTips

- コンテナ or OS Native
- S3ストレージの活用とDAOS
 - DAOS: 添付ファイルをファイルシステムに「外だし」する
 - 安価なS3に利用頻度が低いファイルを待避する機能の活用
- Active Directory 認証構成
- 注意点 (ネットワーク、SMTP、サイジング)
 - ネットワーク: 帯域と遅延
 - SMTP: Port 25 ブロック問題
 - サイジング: vCPU のパワー



OIDC ベアラ認
証のための
Microsoft
Azure AD の
設定



OIDC 認証のた
めの
Microsoft
Azure AD の
設定



OIDC 認証のた
めの
Microsoft
ADFS の設定



ベアラトークン
認証のための
Microsoft
ADFS の設定

今日お話しすること

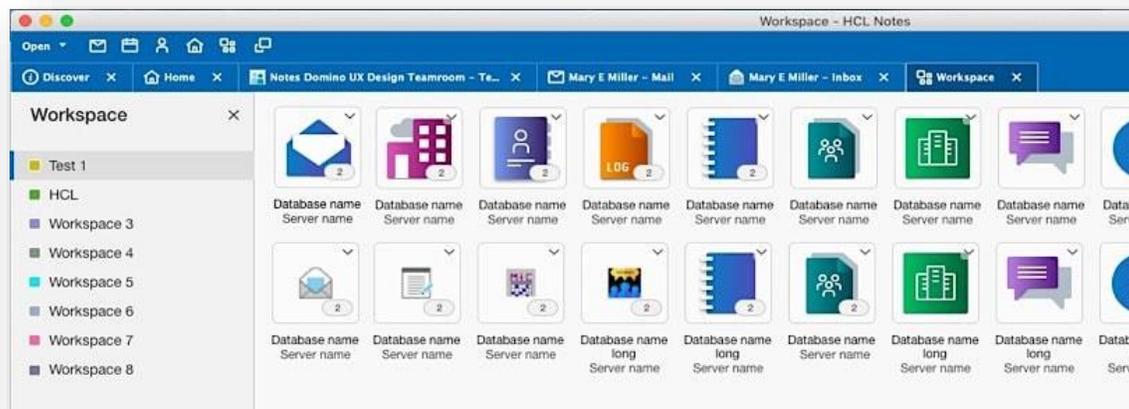
- Domino 14 へバージョンアップする理由 (稟議書用)
- 基本情報
- バージョンアップの流れとベストプラクティス
 - 一般事項 (オンプレ)
 - HCL Nomad Web/Mobile
 - HCL Verse
 - Domino Leap
 - クラウドデプロイメント
 - **アプリケーション互換性**
- バージョンアップをサポートする HCL Lab Services (by Stuart Mckey)

アプリの互換性と操作性の互換性

Notes/Domino 9 以降はアプリ互換性の問題はほぼ解消

BasicからStandard版にした場合に表示がずれるなど、影響は限定的

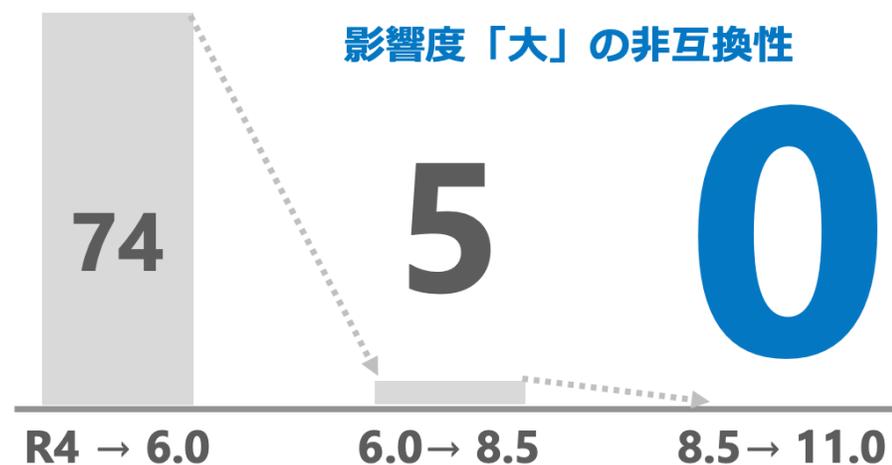
ユーザーインターフェースも一貫性を維持



Notes/Domino バージョン間での互換性の向上

→ 影響度「大」に分類される非互換情報は Notes/Domino 6 以降ほとんどありません

※ 移行Hint&Tips集に記載している既知の非互換情報件数より



アプリ互換性: 非互換検証結果 (同一Edition間)

移行Hint&Tips集に記載している非互換情報件数 (影響度別)

移行パス	影響度別非互換数(*1, *2)			
	大	中	小	合計
8.5(Basic版)から9.0(Basic版)	0	3	2	5
8.5(Standard版)から9.0(Standard版)	0	8	12	20
9.0(Basic版)から10.0(Basic版)	0	1	3	4
9.0(Standard版)から10.0(Standard版)	0	1	4	5
10.0(Basic版)から11.0(Basic版)	0	1	1	2
10.0(Standard版)から11.0(Standard版)	0	1	1	2

*1: @関数/LotusScriptの非互換文書の件数

*2: 表示イメージの違い、ウィンドウタイトルの違いなど、@関数/LotusScript 以外の非互換は含まない

▶ 影響度

大: 一般的によく使用され、発生件数が多く、エラー発生や出力結果が異なるなどアプリケーションに重大な影響を及ぼす可能性があるもの

中: 使用頻度が低い、または特定のケースに限った現象なので、発生件数は少ないが、エラー発生や出力結果が異なるなどアプリケーションに影響を及ぼす可能性があるもの

小: 見栄え/操作などで相違点があるため、注意が必要なもの。アプリケーションへの影響は少ないと考えられる

互換性

- 同一 Edition (BasicからBasicなど)利用時、9以降は検証不要と言っているレベルに到達
- 中・小の件数は極めて稀な条件で発生するもの

V11と12は同一コードベース。
表内のV11はV12と読み替えてください

アプリ互換性: 非互換検証結果 (BasicからStandardへ)

移行Hint&Tips集に記載している非互換情報件数 (影響度別)

移行パス	影響度別非互換数(*1, *2)			
	大	中	小	合計
8.5(Basic版)から9.0(Standard版)	0	11	10	21
9.0(Basic版)から10.0(Standard版)	0	6	17	23
10.0(Basic版)から11.0(Standard版)	0	5	13	18

互換性

- BasicからStandardへ変更する場合は、同一Edition間と比較してやや多く見える
- しかし、中・小の件数は極めて稀な条件で発生するものであり、十分に互換性がある状態と言える。

非互換例

- 新たに追加されたクラスと同じ名称を既存のアプリケーションで使用していた場合、10.0移行後、コンパイル時および実行時にエラーになる
 - NotesGPS
 - NotesGPSPosition
 - NotesGPSCoordinates

V11と12は同一コードベース。
表内のV11はV12と読み替えてください

アプリ互換性: 移行を支援する3つのツール



1. カンタン移行判定ツール
2. 移行Hint & Tips集
3. 移行チェックツール

移行対象アプリの絞り込み

【カンタン移行判定ツール】

アプリを分析し絞り込みや移行方針検討に役立つ情報を提供

- 設計の複雑度、類似度
- 移行ワークロード

無償

非互換情報収集・改修方針の検討

【移行Hint & Tips集】

バージョン毎、クライアント種別毎の非互換情報、改修方法の提供

非互換発生箇所の把握

【移行チェックツール】

既存アプリケーションに含まれる非互換になる可能性がある設計要素を自動的に抽出

非互換の改修・テスト

移行

ノートコンソーシアムから

ダウンロード: Notes/Domino カンタン移行判定ツール
https://support.hcltechsw.com/csm?id=kb_article&sysparm_article=KB0074161

アプリ互換性: ツールのご紹介

- 移行 Hint&Tips 集の稼動環境
 - HCL Notes クライアント 9.x 以降
 - 他製品のインストール不要
- 移行チェックツール(NDACC: HCL Notes/Domino Application Code Checker)の稼動環境
 - HCL Notes クライアント 9.x 以降
 - 別途、Teamstudio Analyzer のインストールが必要
- 入手方法
 - ノーツコンソーシアム様の案内をご参照ください
 - ノーツコンソーシアム様「会員の特典」ページ
<https://www.notescons.gr.jp/home.nsf/content.xsp?k=specialfavor>
 - Teamstudio Analyzer は、チームスタジオジャパン株式会社様の案内をご参照ください
 - チームスタジオジャパン株式会社様Webサイト: <https://jp.teamstudio.com/analyzer>

今日お話しすること

- Domino 14 へバージョンアップする理由（稟議書用）
- 基本情報
- バージョンアップの流れとベストプラクティス
 - 一般事項（オンプレ）
 - HCL Nomad Web/Mobile
 - HCL Verse
 - クラウドデプロイメント
 - アプリケーション互換性
- **バージョンアップをサポートする HCL Lab Services**



HCLSoftware

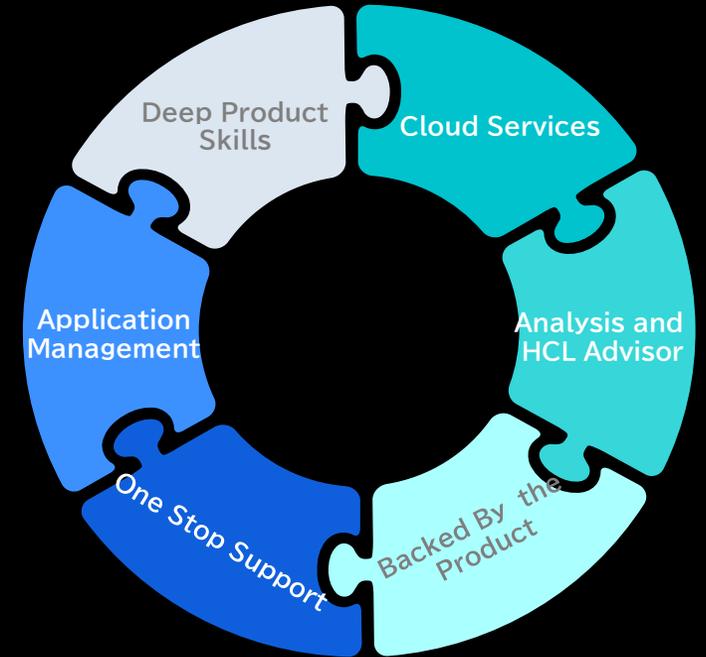
HCL Digital Solutions Lab Services

Stuart McKay
Kunio Matsuo

Who Is HCL Lab Services?

The HCL Lab Services team is a global team of technical experts, unsurpassed in their experience and knowledge of the HCL software portfolio with direct linkage to our global development and support labs.

**Over 150 Global Practitioners
Expertise in UX, architecture, upgrades and cloud**



Domino v14 Lab Services Capabilities

1

**Identify &
Innovate**
Modernization

Studio

2

**Develop &
Accelerate**
Environment

Upgrades

Nomad

Deployments

3

**Maintain &
Optimize**
Health Checks

Domino Cloud

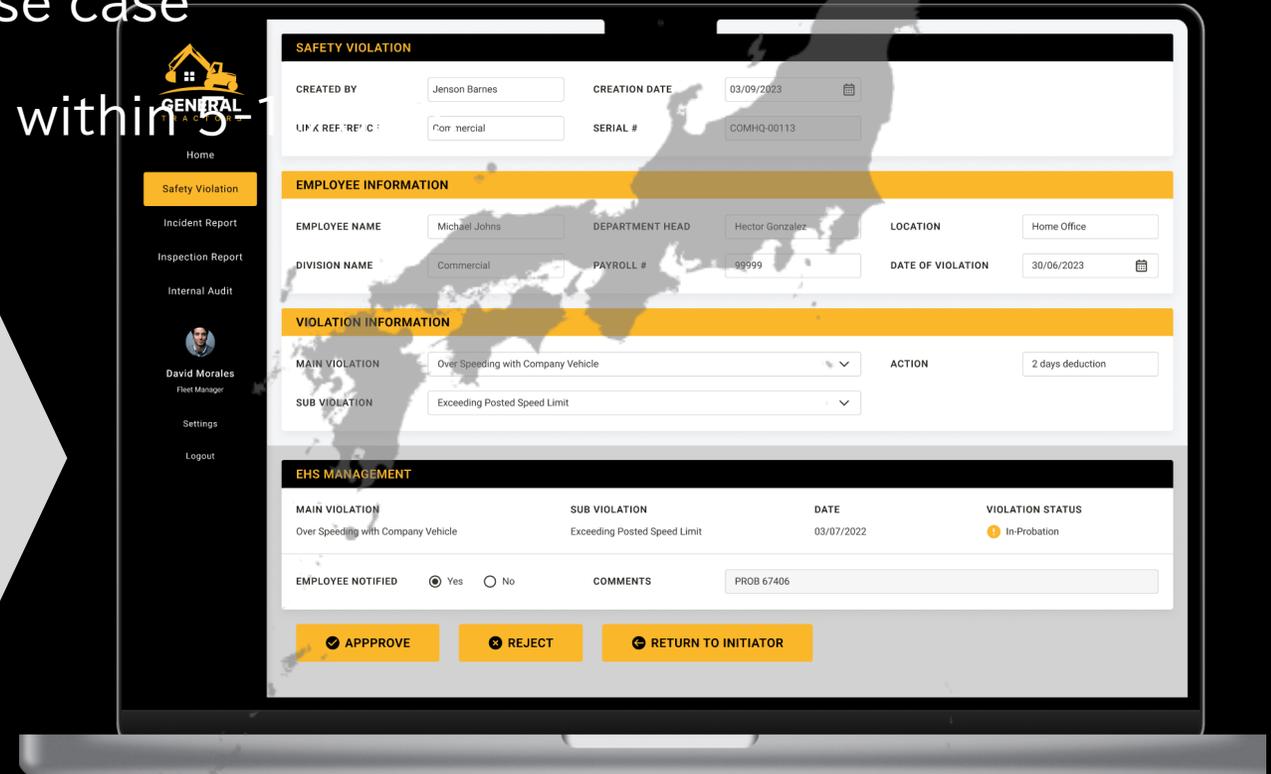
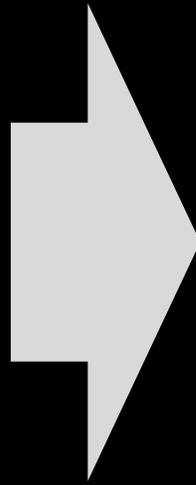
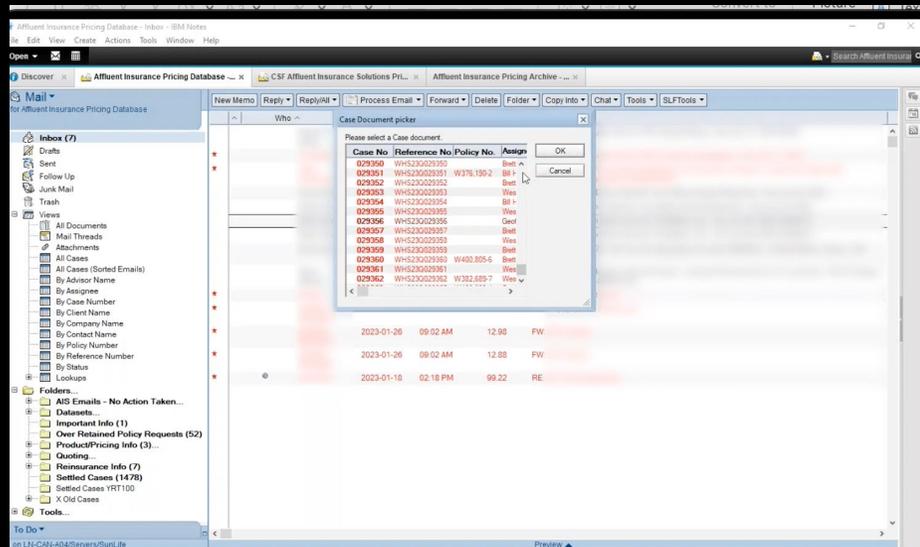
Adoption

Modernization Studio

The Domino Modernization Studio is a no charge engagement to help customers with realizing the modernization potential of their Domino application

This engagement will help you:

- Identify you top Domino application or use case
- Formulate an app solution
- Deliver a working clickthrough prototype within 5 - 6 weeks



Develop & Accelerate

Environment Upgrades

Upgrade your Domino environment to V14

Eliminate Risk

Deploy new Features

- Analyse your Domino environment
- Develop upgrade plan
- Upgrade servers
- Deploy new V14 features

Nomad Deployment

Eliminate dependency on the Notes client plan to fit the timeline

- Identify suitable applications for Nomad web
- Deploy/Configure Nomad web components
- Remediate components
- Eliminate Notes client

Cloud Adoption

Migrate your Domino applications to the HCL Cloud.

- Fully managed cloud service
- Highly available with disaster recovery
- Pen-testing and BigFix patch management

Health Checks

- Ensure your Domino environment is running at its optimal level. A HCL Health Check will review:
- Server Configuration & Topology Review:
 - Domino and Sametime server configurations
 - Replication and mail routing topology
 - Domino Domain configuration
 - Server Task Review – server tasks configuration and scheduling
 - Domino directory (review and cleanup)
 - Transaction logging configuration
 - DAOS implementation and configuration best practices (if applicable)
 - Review server statistics and performance
 - Identify consolidation potential
- Security Review
 - Secure traffic of data
 - System administration security strategy
 - Certificate security and strategy
 - Interaction with external access

Domino Health Checks

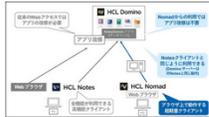
- Ensure your Domino environment is running at its optimal level. A HCL Health Check will review:
- Server Configuration & Topology Review:
 - Domino and Sametime server configurations
 - Replication and mail routing topology
 - Domino Domain configuration
 - Server Task Review – server tasks configuration and scheduling
 - Domino directory (review and cleanup)
 - Transaction logging configuration
 - DAOS implementation and configuration best practices (if applicable)
 - Review server statistics and performance
- Security Review
 - Secure traffic of data
 - System administration security strategy
 - Certificate security and strategy
 - Interaction with external access

バージョンアップ事例

HCL Domino のお客様事例

HOME / 製品 / HCL Notes/Domino / HCL Domino のお客様事例

世界中の15,000を超えるお客様が HCL Domino をお使いです。ここでは、そのほんの一部をご紹介します。



ユニデンホールディングス株式会社
(ZDNet Japan サイト)
ノーツを蘇らせた老舗グローバルメーカーの取り組み
Nomad+iPhoneでワークスタイルを刷新 (PDF でのダウンロード)



エムサービス株式会社
(ZDNet Japan サイト)
フードサービスで全国に展開している同社では、現場の業務から社内ポータルまで Notes/Domino を活用 (PDF でのダウンロード)



株式会社 ソフトサポート
最新Domino V12と Sametime Meetings V11.6環境をAWS上に構築



広瀬化学薬品株式会社
(ITmedia サイト)
日報、受発注・納品管理、文書管理など社内業務を幅広く Domino でカバー。RPA 連携も実現



フィルタが次のアイテムを表示しています: すべてのアイテム。Product=Domino.

Domino Filter by Industry 条件をクリア



AITレコム
HCL Domino に基づくコラボレーションプラットフォームで10億ドル規模のビジネスを推進



Acubiz
便利なモバイルアプリで経費請求から苦痛を取り除く



Afrisam
シームレスで企業全体のコラボレーションにより、付加価値のあるデジタルサービスへの道を開きます



Ambleglow
HCLDominoアプリを使用して教育機関の成功を支援



Arvid Gjerde
Arvid Gjerdeは、道路と橋をより安全にし、その過程で命を救っています



Firepro Systems
Firepro Systemsでは、健康と安全が最も重要です



KÜHN
Domino アプリであるSherlockWebは、ISO準拠のためのデジタル化された準備を提供します



Malayala MANORAMA
HCL Domino Powers the Entertainment and Media Industries



Marzotto Sim
HCL Domino アプリであるM-Adviseは、MarzottoSimの顧客により多くの投資オプションの提供を促進します



Nolte Küchen
人気のキッチンメーカーは、panagendaMarvelClientを使用してHCLNotesクライアントの透明性と効率を最大化しました

HCLSoftware

[hcl-software.com](https://www.hcl-software.com)