

テくてく Lotus 技術者夜会
セッション2:

Notes/Domino ロードマップと V11 最新情報

2019年8月2日

Please Note

HCL's statements regarding its plans, directions, and intent are subject to change or withdrawal without notice and at HCL's sole discretion.

Information regarding potential future products is intended to outline our general product direction and it should not be relied on in making a purchasing decision.

The information mentioned regarding potential future products is not a commitment, promise, or legal obligation to deliver any material, code or functionality. Information about potential future products may not be incorporated into any contract.

The development, release, and timing of any future features or functionality described for our products remains at our sole discretion.

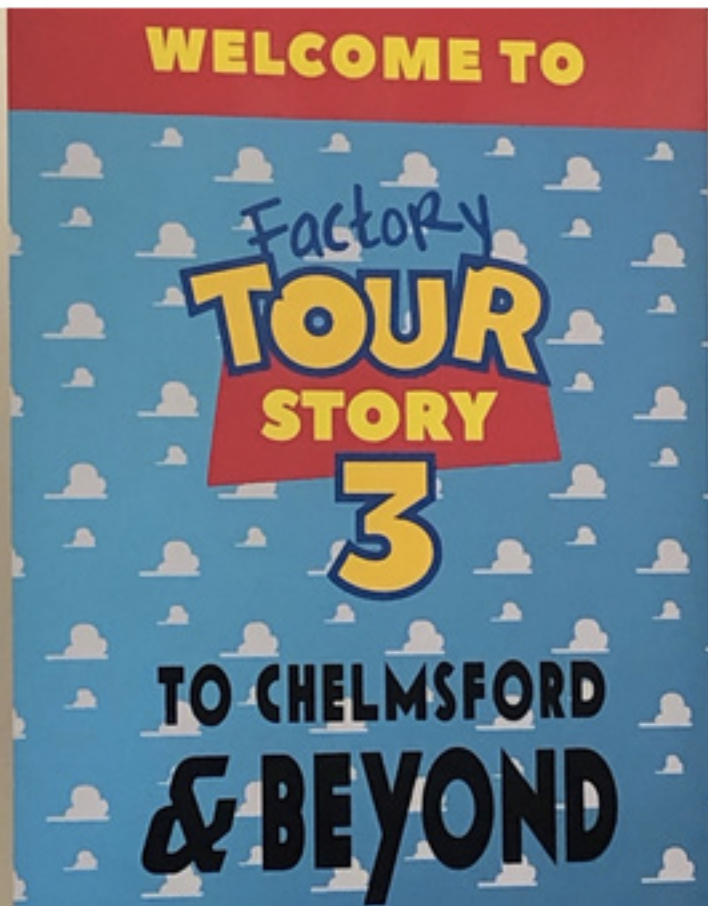
Performance is based on measurements and projections using standard HCL benchmarks in a controlled environment. The actual throughput or performance that any user will experience will vary depending upon many factors, including considerations such as the amount of multiprogramming in the user's job stream, the I/O configuration, the storage configuration, and the workload processed. Therefore, no assurance can be given that an individual user will achieve results similar to those stated here.

計画、方向性、および意図に関するHCLの声明は、予告なしにHCLの独自の判断で変更または撤回されることがあります。将来の潜在的な製品に関する情報は、当社の一般的な製品の方向性を概説することを目的としており、購買決定を行う際に信頼されるべきではない。

将来の潜在的な製品に関して記載されている情報は、いかなる資料、コード、または機能を提供するという確約、約束、または法的義務でもありません。将来の潜在的な製品に関する情報は、いかなる契約にも組み込まれない可能性があります。

当社の製品について記載されている将来の機能または機能の開発、リリース、およびタイミングは、当社の裁量に任されています。

パフォーマンスは、管理された環境で標準のHCLベンチマークを使用した測定と予測に基づいています。ユーザーの実際のスループットまたはパフォーマンスは、ユーザーのジョブストリーム内のマルチプログラミングの量、I/O構成、ストレージ構成、処理されるワークロードなどの考慮事項など、さまざまな要因によって異なります。したがって、個々のユーザーがここで述べたものと同様の結果を達成するという保証はありません。



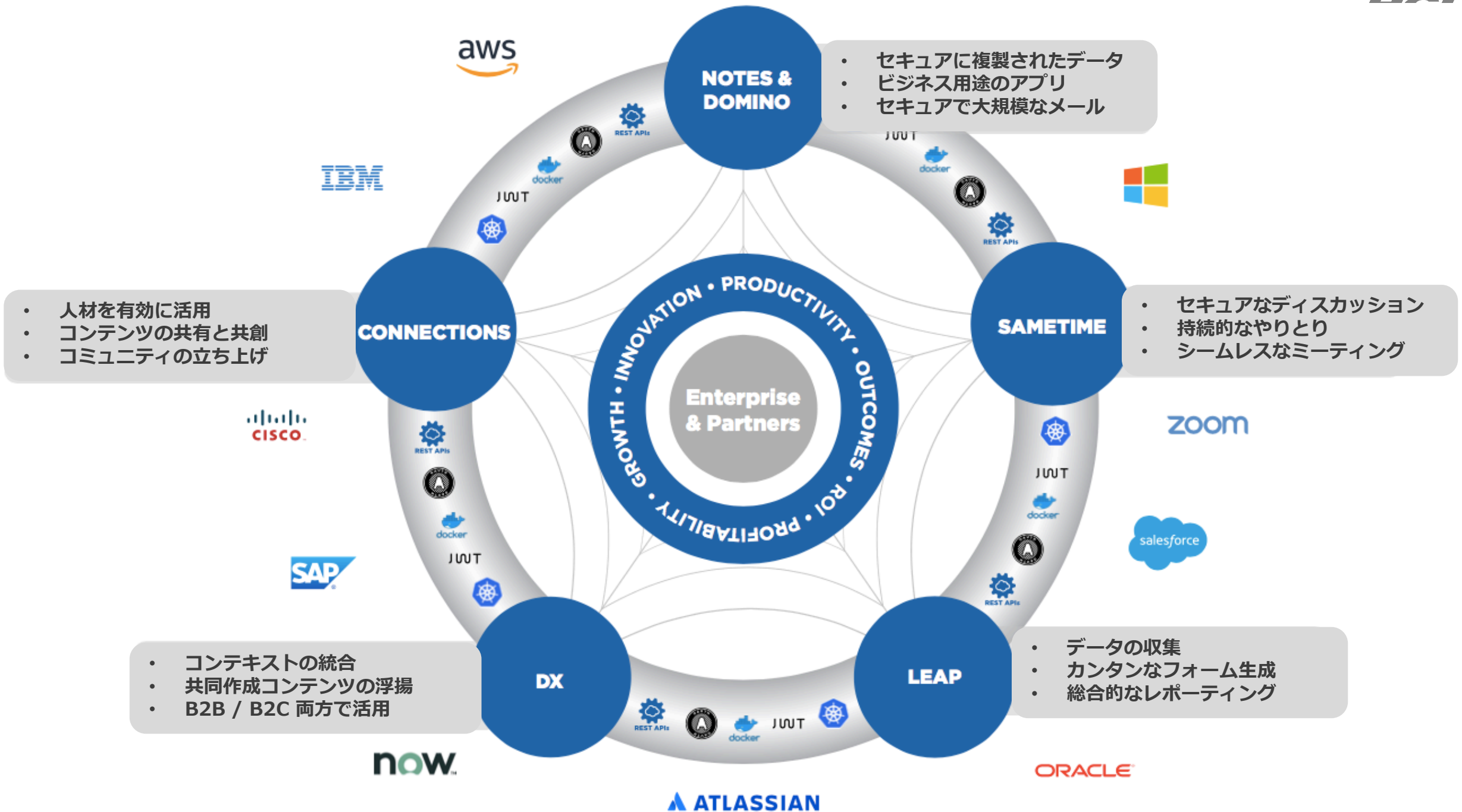
Monday 15th July 2019

Start Time	End Time	Session	Room	Length
8:30	9:00	Arrival and Networking		00:30
9:00	10:30	Richard Jefts' All Hands	Building Training Room	01:30
10:30	10:45	Break		00:15
		Digital Solutions Sales teams, the following three sessions are mandatory		
10:45	11:15	Sales : Digital Solutions Introductions	Building Training Room	00:30
11:15	12:00	Sales : Introduction to Global Sales Acceleration	Building Training Room	00:45
12:00	12:15	Break		00:10
12:15	13:00	Sales : CSM Processes and Renewals	Building Training Room	00:45
13:00	14:00	Luncheon		01:00
14:00	14:30	Welcome to the Factory (Richard Jefts)	Building Training Room	00:30
14:30	14:50	CTO Strategy (Jason Gary)	Building Training Room	00:20
14:50	15:10	Client Advocacy (John Immerman)	Building Training Room	00:20
15:10	15:30	Break		00:20
15:30	15:45	HCL Support (Michael Fiorentino)	Building Training Room	00:15
15:45	16:00	Go To Market & UX (Antony Blake)	Building Training Room	00:15

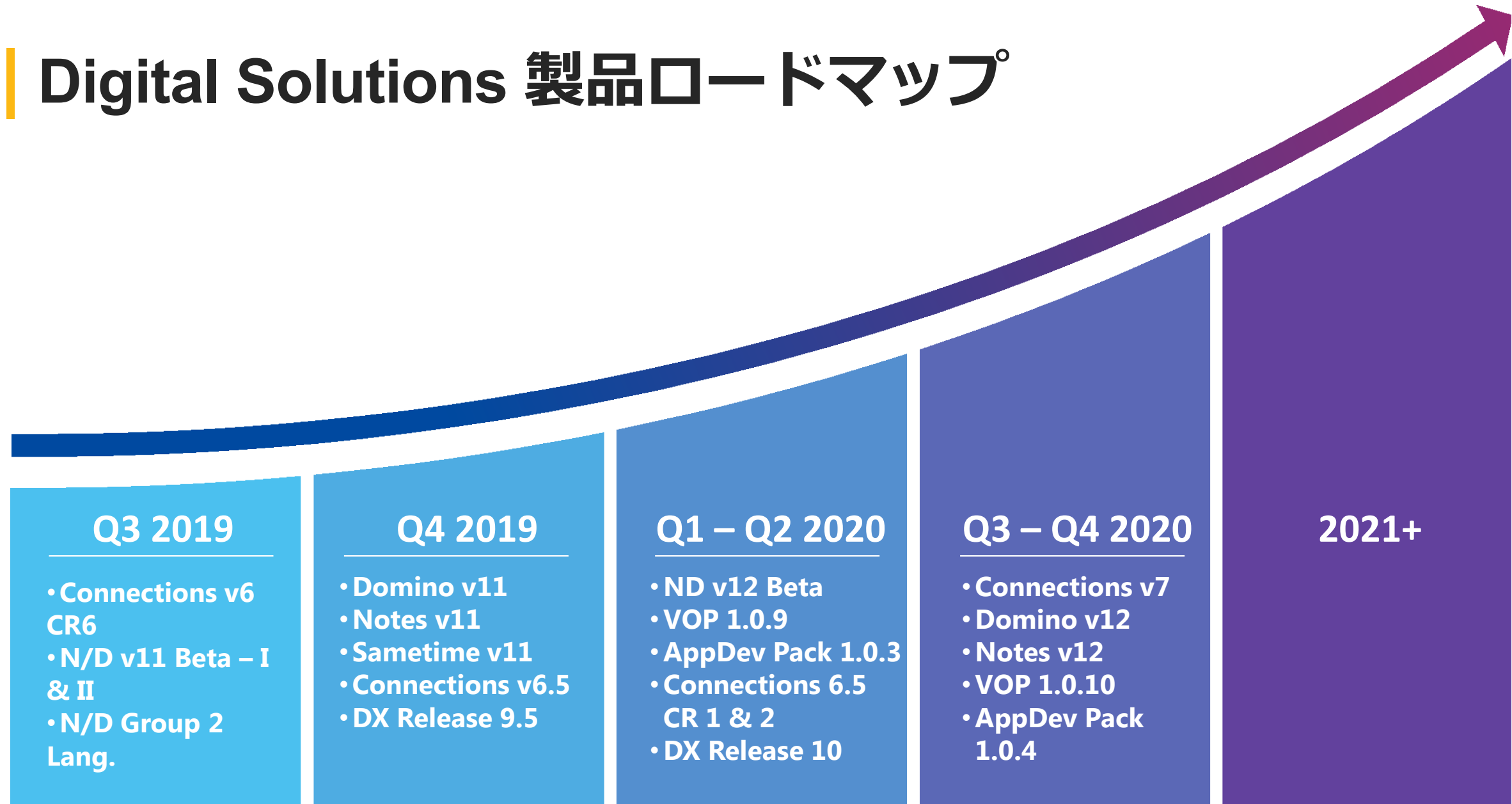


Day 1

Start Time	End Time	Al's Toy Barn	Andy's Roundup Room	Pizza Planet	Butterfly Room	Length
07:45	08:30	Greetings at the Toy Factory Gates				00:45
08:30	09:15	Opening General Session				00:45
09:15	10:00	Technology Road Map				00:45
10:00	10:20	Break				00:20
10:20	11:05	Version 11 Highlights				00:45
11:05	11:50	Web Builder on Domino - LEAP				00:45
11:50	12:50	Lunch				01:00
12:50	13:35	Digital Solution Store	Visit Innovation Alley	Connections checking out the Assets	Notes V11 Breakout	00:45
13:45	14:30	Notes V11 Breakout	Digital Solution Store	Visit Innovation Alley	Connections checking out the Assets	00:45
14:30	14:50	Break				00:20
14:50	15:35	Connections checking out the Assets	Notes V11 Breakout	Digital Solution Store	Visit Innovation Alley	00:45
15:45	16:30	Visit Innovation Alley	Connections checking out the Assets	Notes V11 Breakout	Digital Solution Store	00:45
16:30	16:50	Break				00:20



Digital Solutions 製品ロードマップ



Domino 製品 ストラテジー

新しい エクスペリエンス

- より多くのアプリ構築
- 新しいエクスペリエンス
- さらなるTCO低減

状況に応じた アプリとワークフロー

- ビジネス・ユーザーによるアプリ開発
- 標準テンプレート
- プライベート・クラウド
- パートナー主導クラウド

コア・ システム

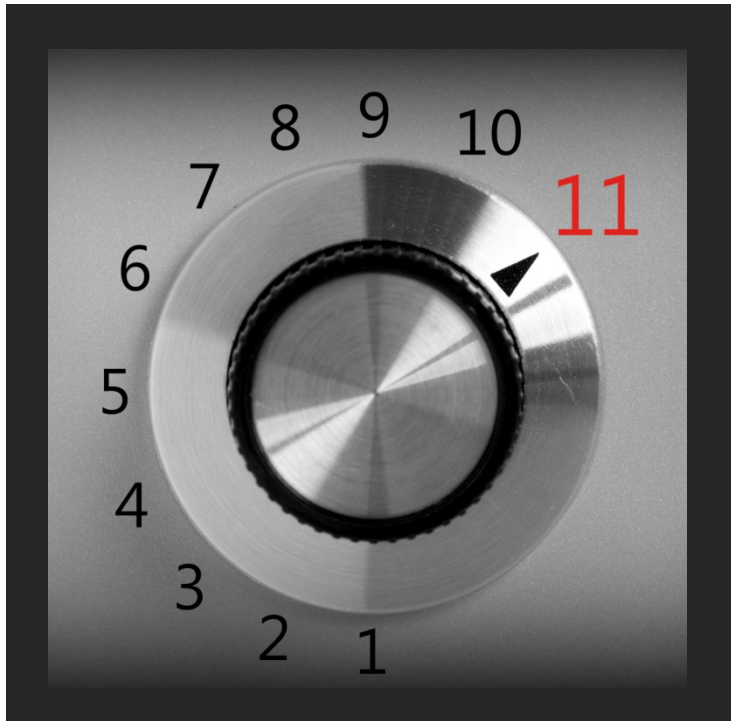
- プロコード アプリ開発 & ワークフロー
JavaScript & OpenFormula
- プロコードのアクセラレータ
- HCL Store
- HCLに非依存の Cloud

インテリジェンス

- AI/ML対応のアプリ開発
(人工知能/機械学習)
- ロボティック・プロセス・オートメーション (RPA)
- Digital Solutions
ポートフォリオ

Domino V11:

強固な基盤と明確な市場の方向性に基づいて構築



- より多くのアプリ構築
- 新しいエクスペリエンス
- さらなるTCO低減

さらなるTCO低減



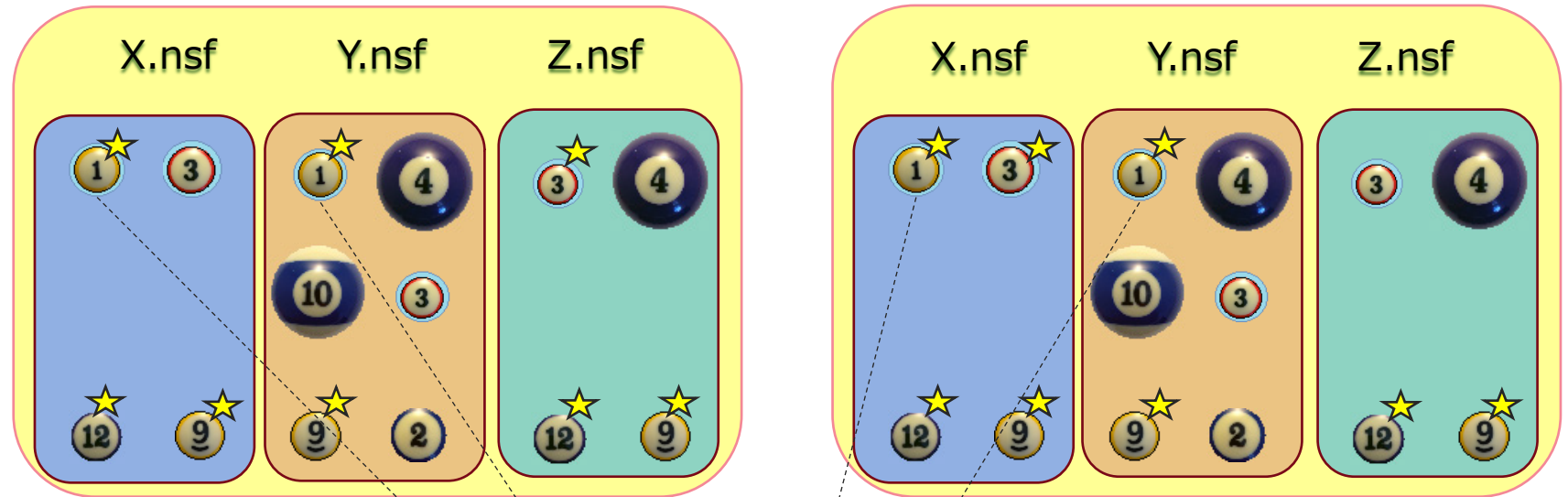
- Microsoft ADFSとの連携強化により、Dominoの導入と運用管理をより容易に
- 業界標準のクラウド・オブジェクト・ストレージを活用することで、運用コストをさらに低減
- Notes IDのパスワードによる HTTP 認証を可能とすることで、アクセス管理を簡素化
- Open JVM 8 および OpenSSL への移行
- 日本語を含む主要言語版を eGA と同時に出荷!

S3 統合による DAOS 二層ストレージ

Domino Server A

Domino Server B

S3 = Simple Storage Service



NSF

添付は文書ごとに各々保存される

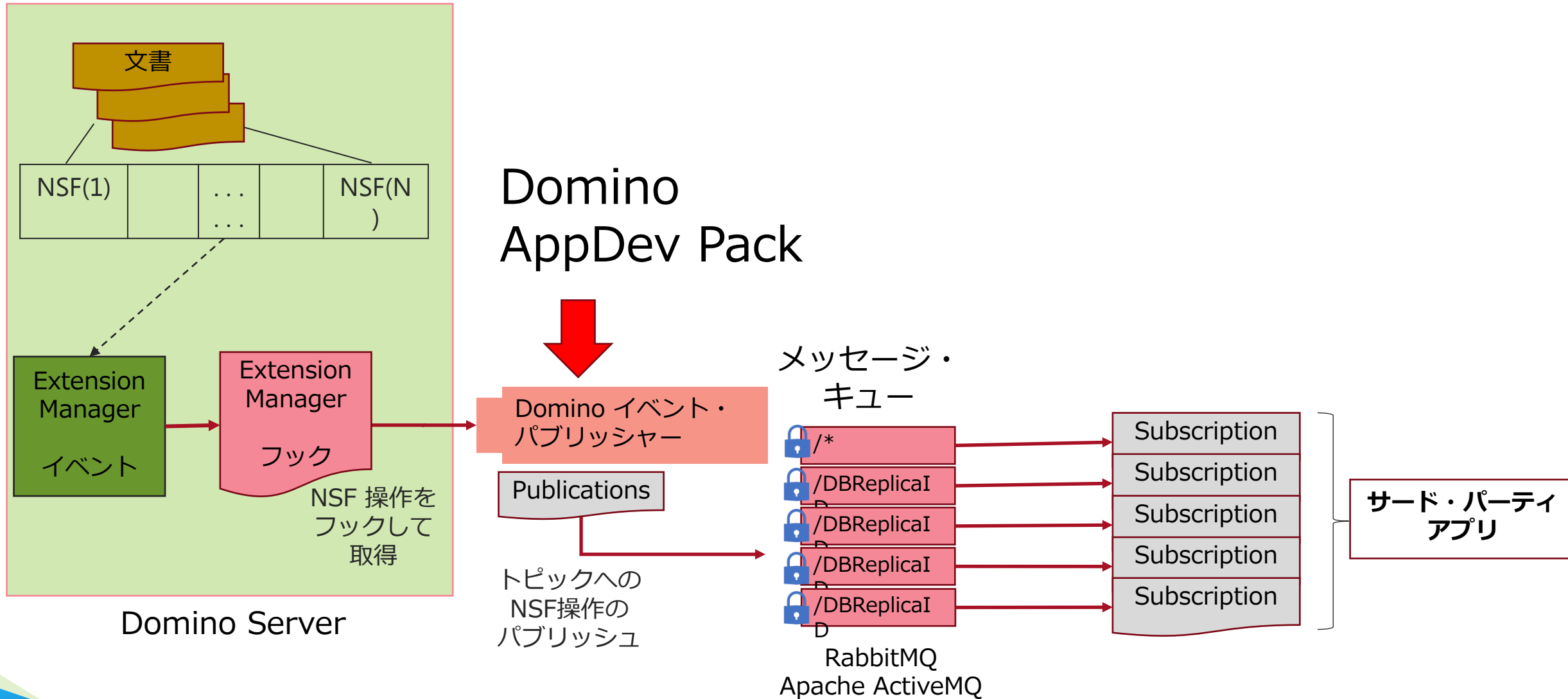
DAOS

添付はサーバーごとに同一のものが共有される

Cloud Object Store

添付は複数サーバー間で同一のものが共有される

Domino イベント・パブリッシャー



Domino V11 対応言語予定

- 英語
- 中国語（簡体字）
- 中国語（繁体字）
- フランス語
- ドイツ語
- イタリア語
- 日本語
- 韓国語
- ポルトガル語
- ブラジル・ポルトガル語
- スペイン語
- チェコ語
- ロシア語
- ポーランド語
- オランダ語
- スウェーデン語
- アラビア語



より多くのアプリ構築

- 実績のあるアプリを新しいプラットフォームへと拡張
 - Android および ChromeOS
- 新しい使い勝手のいいエクスペリエンスにより、ビジネスユーザーが新規のアプリを作成可能に
- AppDev Packを機能拡張することで、共存と統合を促進



ビジネス・ユーザー主導のアプリ開発



ビジネスユーザー
アナリスト



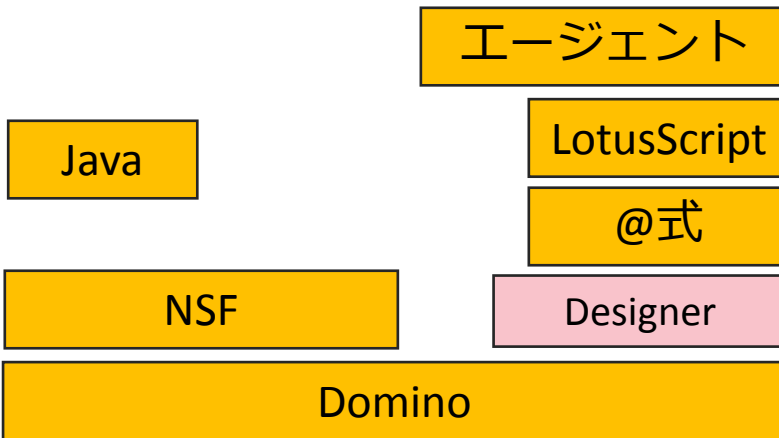
Webベースの
ビルダーと
実行環境



セキュア
迅速
使い勝手のよい

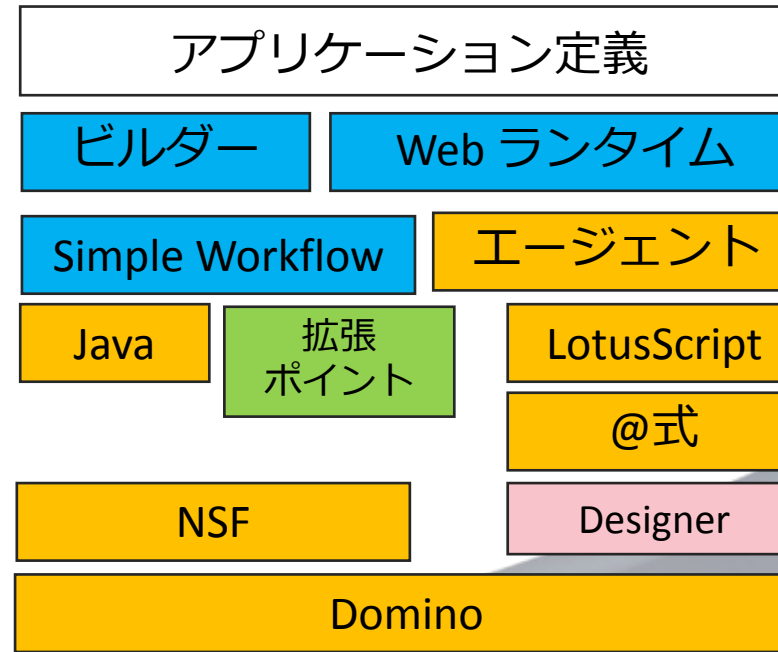
Domino アプリ開発の進化

クライアント & モバイルアプリ
(Notes 及び Domino Mobile Apps)



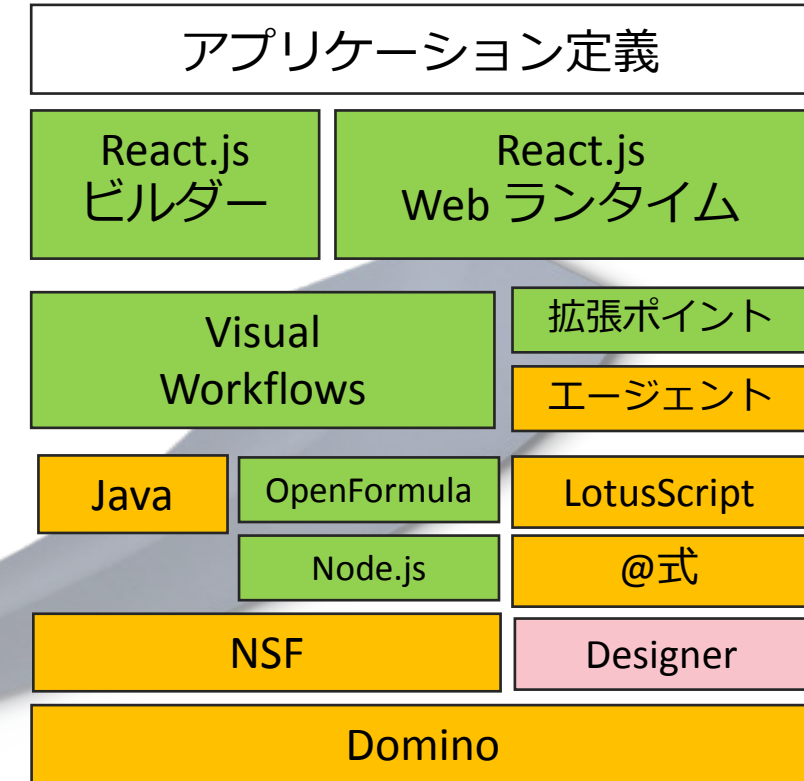
現在

Web アプリ
(ローコード アジャイル)



V11 & その先

Web、モバイル、クライアント
(ローコードからプロコードまで)



将来

Leap on Domino V11で我々が解決したいこと

- カッコいいアプリとワークフローを簡単に作成できるように
- 表計算ではできない単純なデータ管理以上のことができるように
- ビジネス・ユーザーが、管理者やIT部門の手を煩わせなくて済むように
- 新しい機能をDominoの標準機能として利用できるように

HCL Leap Demo Sandbox

Home Demos Examples Learning Resources HCL Leap Videos Launch HCL Leap

HCL Leap Hardware / Software Request

SW/HW Request Form

1 of 3

Create a HW/SW Request

Request Date
8/1/2019

Type of Request
☐ Hardware ☒ Software

First Name

Job Title

Location

Review and Approve Requests

Manage List of Approved HW/SW

HCL Leap Demo Sandbox

Home Demos Examples Learning Resources HCL Leap Videos Launch HCL Leap

HCL Leap

Customer Service

Ask a question, request help or contact us directly

Ask a Question Report a Problem

Submit your question.

Name:

Email:

Subject:
-- Select one --

Your question:

Submit

HCL Leap Demo Sandbox

Home Demos Examples Learning Resources HCL Leap Videos Launch HCL Leap

HCL Leap

A/B Testing with Leap

The page shows either 'content A' or 'content B'. Reload the page multiple times to see it change. Results can be tracked based on A or B so you can determine which content is most effective.

B

White paper Download Form:

Please complete the form to download the white paper. If you have signed up before for any offerings, you can log in to automatically download the paper.

Please complete the form below to download the white paper. If you have sign up before you can complete the form and download the paper by providing your email address.

*** Business Email**

*** First Name**

*** Last Name**

*** Company**

*** Country**
USA

Leap on Domino V11 価格と利用形態の計画

- Domino のお客様は無料で利用可能
- NSFとして提供され、Domino V11上で追加の HW/SW なしで利用可能
- V11 で利用可能に
- HCL Leap （現状）デモサイト：
<https://bit.ly/2XEpE45>



HCL Leap:
旧称：IBM Forms Experience Builder
IBM Connections のアンケート機能はこれを活用

HCL Leap によるアプリ作成のサマリー

- 暗黙的なデータ・モデル
- RESTについての知識がなくても統合可能
- コーディングなしで、計算フィールドや動的な振る舞いが可能
- スタイル・シートを記述することなく、テーマやスタイルを適用可能
- どのデバイスでも適切にレンダリングするアプリケーションを作成
- ロール・ベースのアクセス制御と通知を活用したワークフロー

Leap on Domino V11 における ローコードのストラテジー

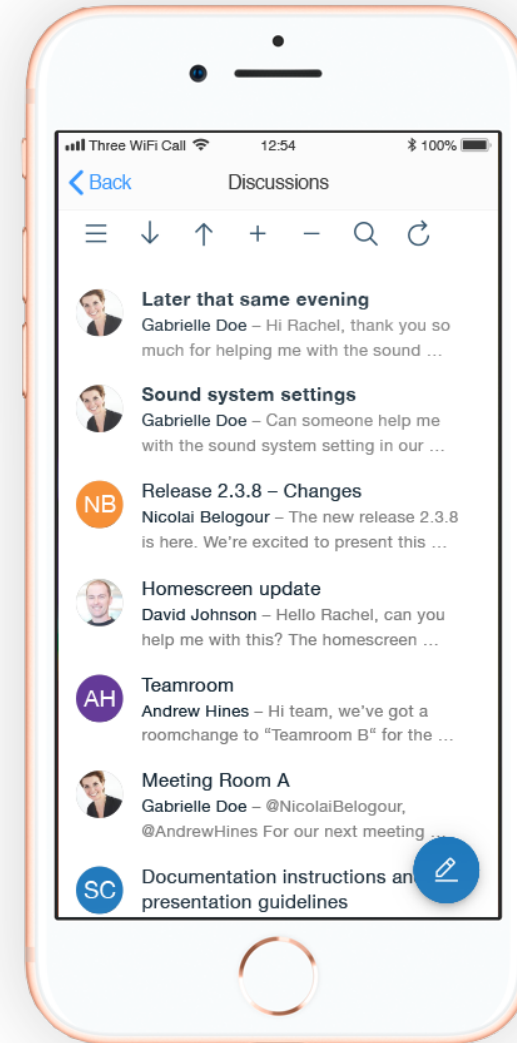
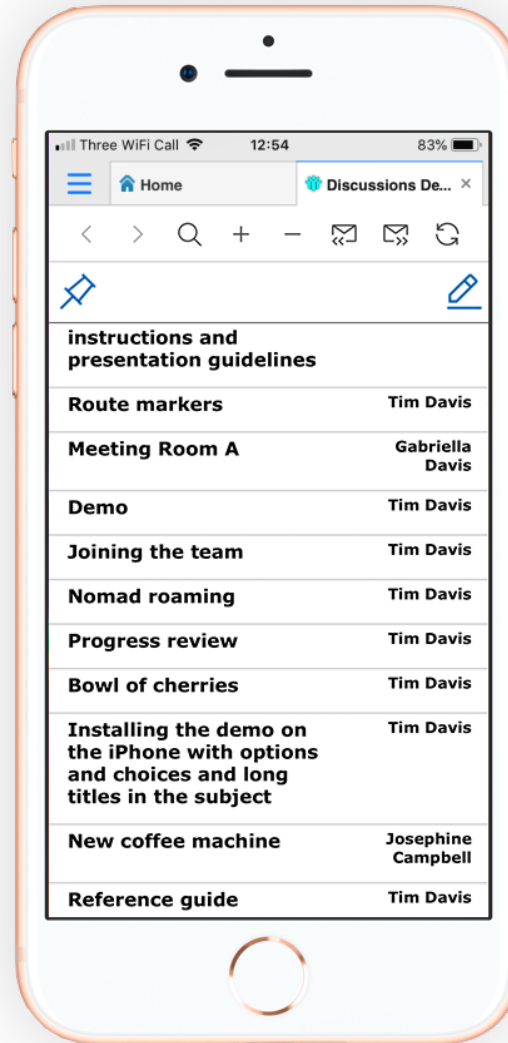
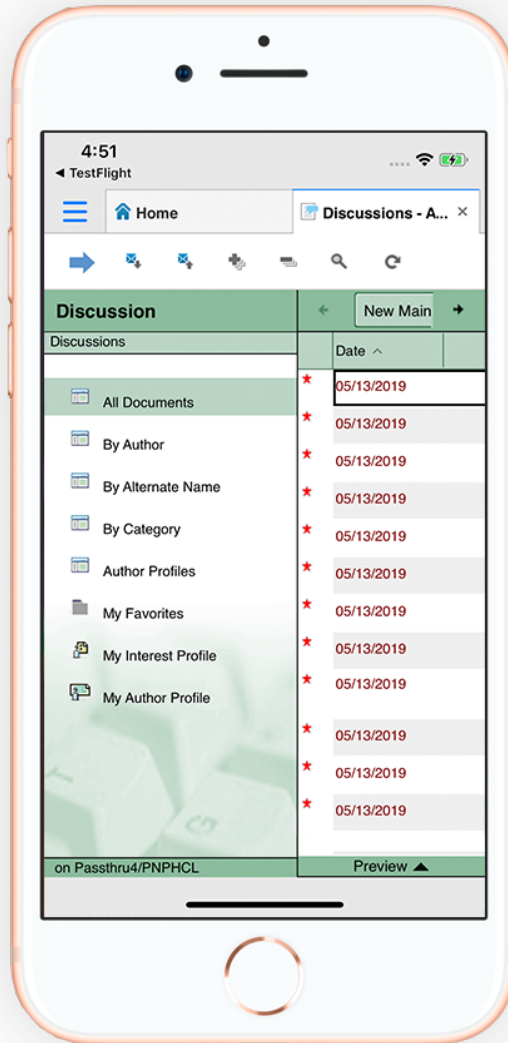
○ である:

- Domino上で稼働する新しいビルダー
- 誰もが新しいアプリやワークフローを利用できる
- ビルダーとアプリは NSF として展開される

○ ではない:

- 既存のDominoアプリの「お化粧直し」やモダナイズ
- IT開発者のプロコードのソリューション

テンプレートの対応 – Notes、モバイル、Web



アプリケーションはネイティブでどのデバイスでも稼働

モバイルデバイス

surveymonkey.com/r/XXBFP6N



 *Managed by MarvelClient*

アプリケーションはネイティブでどのデバイスでも稼働

モバイルデバイス



panagenda Managed by MarvelClient

ブラウザ



Nomad (Domino Mobile Apps) ロードマップ

V11

iPhone

ChromeOS

Android タブレット

GPS サポート

V11+

Android Phone



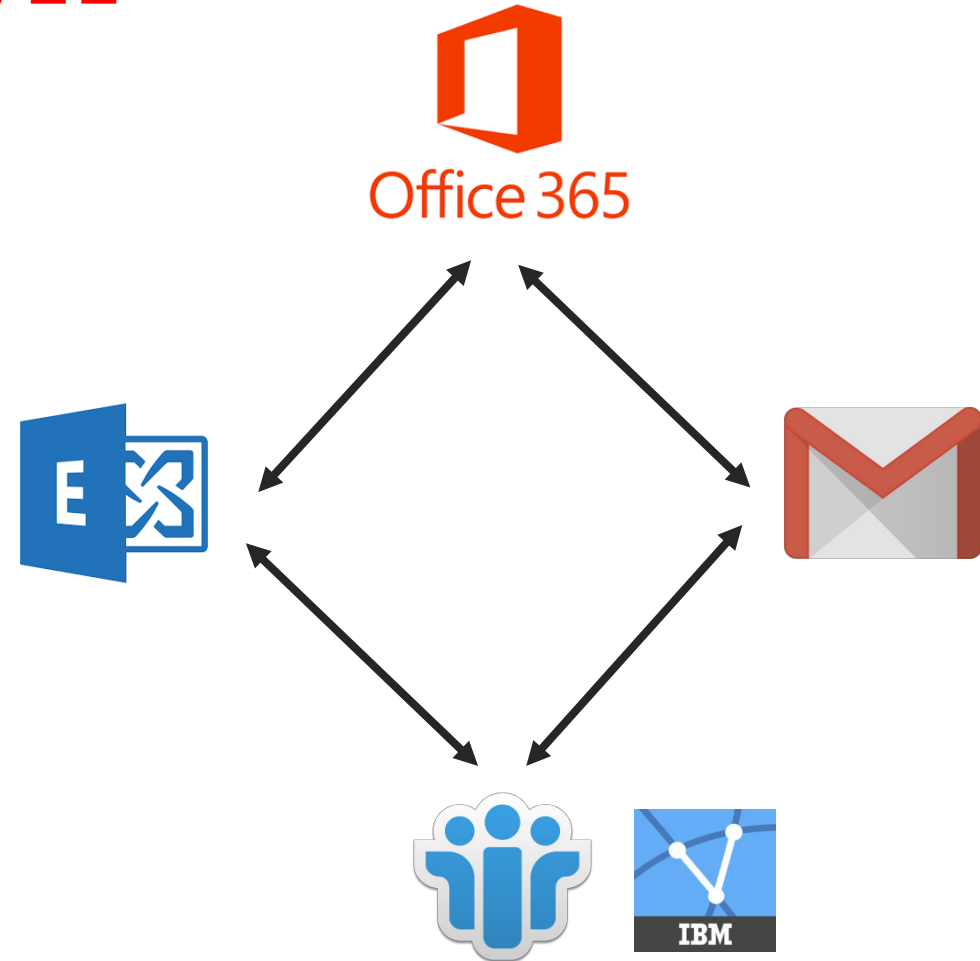
新しいエクスペリエンス

- 新しいメールとチャットのエクスペリエンスで、より多くの仕事を可能に：
 - Sametime
 - 空き時間検索
 - Notes V11 + 新軽量クライアント
 - Verse オンプレミス (VOP)
 - Safelinx

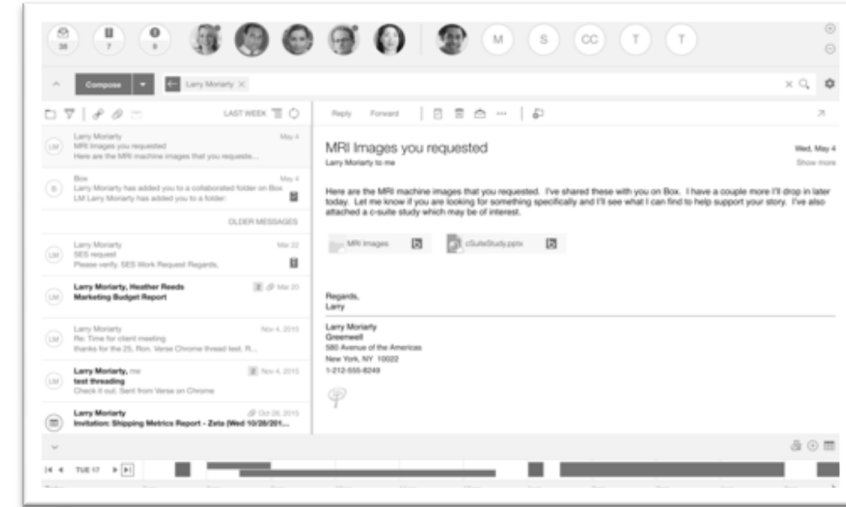


空き時間の相互運用性: パートナーソリューションと V11

- ユーザーと会議室の空き時間情報はどこでも同期される
- NotesやVerseから誰でも会議に招集できる
- オンプレミスとクラウドの主要なカレンダーと相互に連携



軽量クライアントのストラテジー



Nomad for Apps

Verse for Mail
Sametime for Chat

- HTML と JS の拡張
- Eclipse、Java、SWTは使わない
- より高速で、より少ない資源で

- ブラウザーベース
- 4半期毎のアップデート

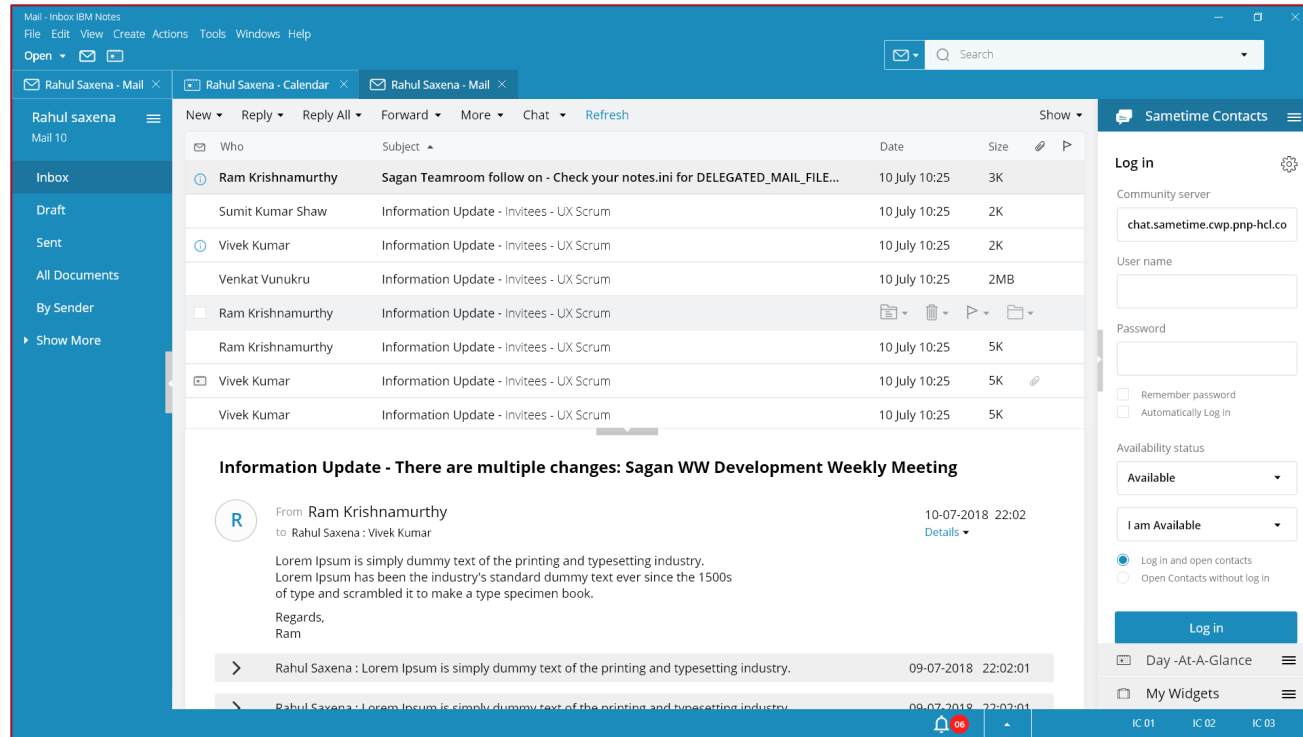
VOP 1.0.8 での提供機能

- カレンダーイベントのデザインを改善
- ユーザー名の各国語での表示
- アーカイブ済みメールの参照
- フォントサイズの Notes 及び iNotesとの一貫性保持
- 改良されたWebブラウザのエクスペリエンスをデフォルトで有効化
- 新しい パスワードとNotes ID機能
- IBM iサーバーのサポート

実装検討中の機能

- カレンダーUIの継続改善とデフォルトでの有効化
- QRコードによるミーティングの開始
- iNotesからより多くのプリファレンス設定の移植
- メール・ルール管理機能
- Dominoディレクトリの文書からVerseに表示する写真を取得するためのURL指定
- メッセージの色分け
- 新しい個人アドレス帳

Notes V11



- ユーザー・エクスペリエンスの刷新
- 24 時間を超える会議
- PDFでのエクスポート
- テンプレートの刷新
 - ディスカッション、個人アドレス帳など
- TLS 1.2/XULRunner アップグレード
- Open JVM 8 サポート

まとめ: Domino V11

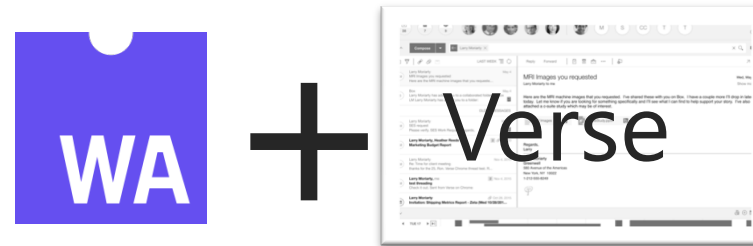
より多くのアプリ構築

新しいエクスペリエンス

さらなるTCO低減



高速なアプリビルダー



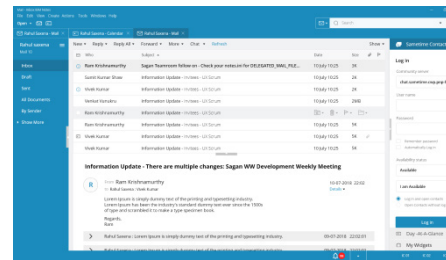
新しいシン・クライアント



二層ストレージ



どこでも稼働するアプリ



格好良い Notes



イベント・パブリッシャ

Sametime 製品ストラテジー

新しいエクスペリエンス

- UX/UI 改善
- サード・パーティ会議システムとの統合
- モダナイズされたミーティング
- チーム/チャネル

オープンで信頼性の高い

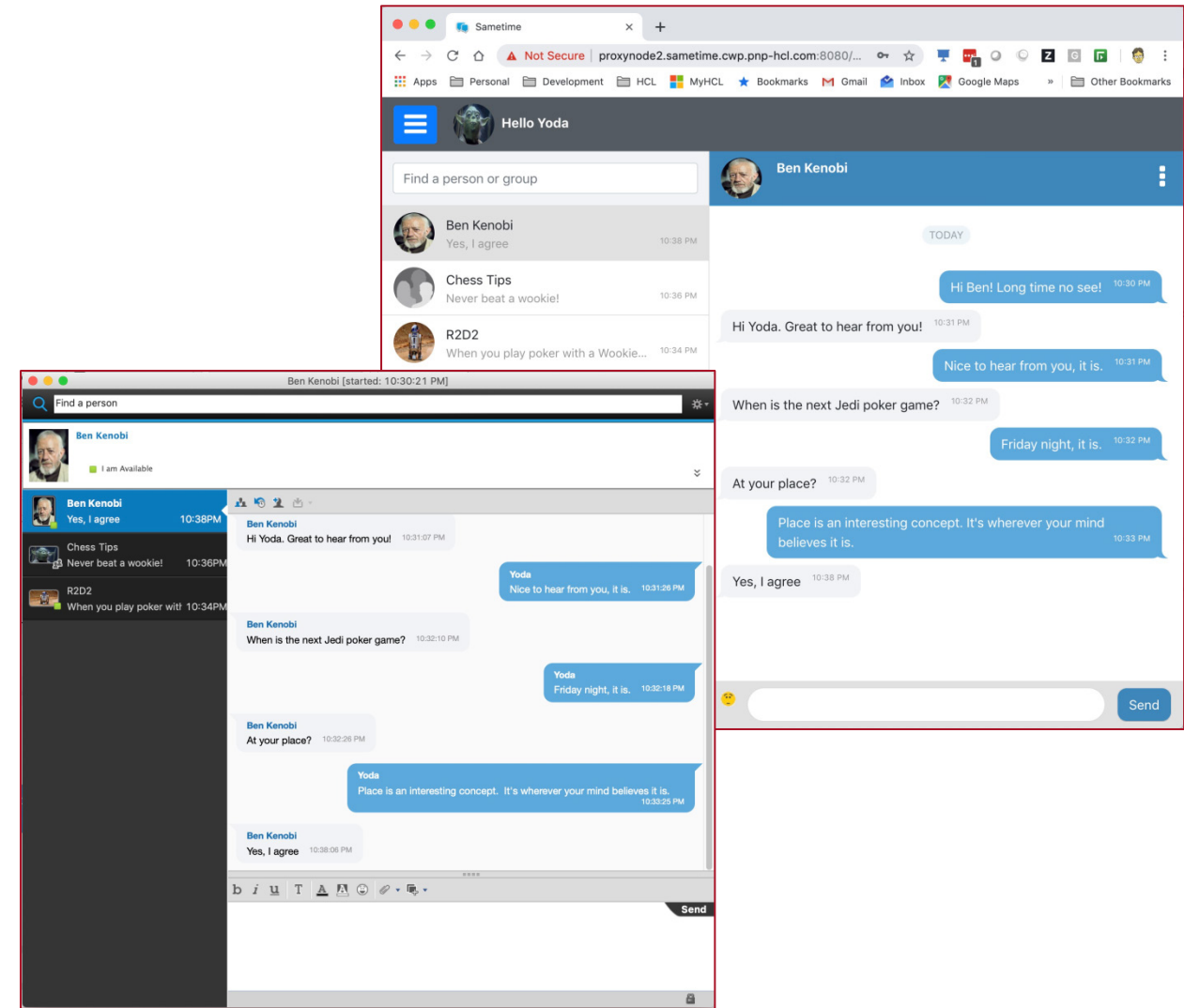
- Notes/Domino、Portal との連携機能
- Microsoft 及び サード・パーティ連携
- 認証とコンプライアンス
- Butkitサポートを含むSDKの更新

次世代

- コミュニティ
オーディオ&ビデオ
- ユースケース・テンプレート
- アクションの識別

IBM Sametime Limited Use 10

- すべてのデバイスで、いつでも！
- 会話リストを主要なビューに表示
 - 自動ソート、最近の会話がトップに
 - どのデバイスにいつログインしても、すべての会話をそこに表示
 - サーバーサイドでのチャット履歴
- グループチャットのサポート
 - グループチャットは名前変更可能、会話リストで探しやすい
- 管理者による設定
 - 永続チャット: オン/オフ
 - ポリシーベースの設定（ユーザー、グループ）
 - 履歴の保存期間を指定



将来の予定であり、変更の可能性があります

Sametime V11: What's New?



つかいやすく

- モダンな React.js デスクトップ & モバイルアプリ
- JitsiベースのWeb会議サポート
- 外部ユーザーのゲストアクセス *

オープン

- 外部のミーティングサポート (Webexなど)
- Domino へのチャット履歴保存 *
- 継続的なSDKのアップデート (実施中)

低コスト

- Docker による導入の単純化
- WAS/Db2への依存を削減
- 64-bit プラットフォームのサポート

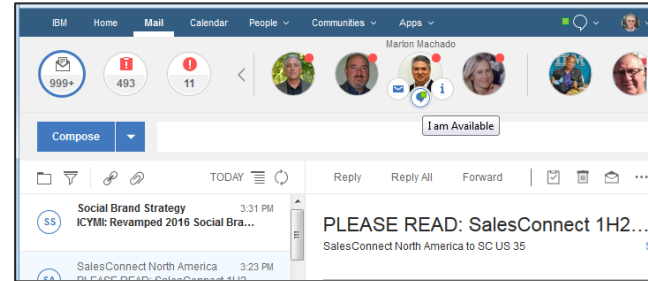
* GA後に順次提供予定

将来の予定であり、変更の可能性があります

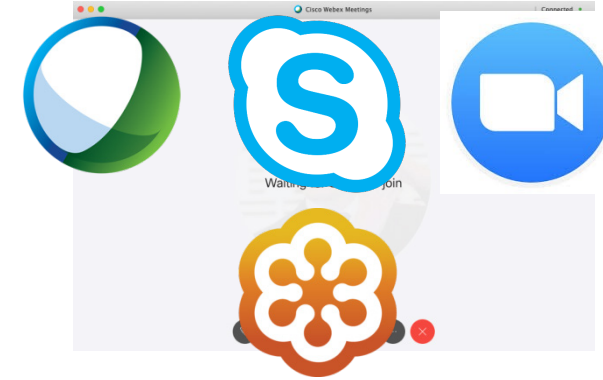
2020年とその先の Sametime



セキュアなチャット、
ビデオ、音声、ミー
ティング
監査、認証とコンプラ
イアンス



スマートなコラボレー
ションを可能にする、
メール/カレンダー、ワー
クフロー、アプリケー
ションとコミュニティ



サードパーティの会議、テレ
フォニーとユニファイドコ
ミュニケーションソリュー
ションとの統合

在席確認/IM

ミーティング

Proxy

Media Services

Advanced

Gateway

WebSphere

Domino

System Console*

Db2

Active Directory, LDAP, SAML

Sametime

* ST V10 Limited Useから削除

機能改善要望とアイデアの投稿・投票 – Domino Ideas Portal

3つのステップ:

**1**

- 製品へのアイデアの収集と優先順位づけを行うサイトです
- 投稿、投票、コメントにより、数多くのアイデアをお待ちしております

既に類似のアイデアが投稿されていないか、フォーラムを検索して下さい。

既に存在する場合、アイデアへの投票と、追加のコメントをお願いいたします。

2

アイデアが未だ投稿されていない場合、新しいアイデアを投稿して下さい。

「"XX"の役割として、"YY"のニーズを満たすために、"ZZ"を実行できるようにしたい。」

3

多くのアイデアを投稿して下さい。投稿はアイデア毎に分割して下さい。

複数の機能改善リクエストが存在するアイデアは避けていただくよう、お願いいたします。

<https://domino.ideas.aha.io/>

Thank you!

現時点では、V10へのアップグレードをお薦めいたします！

Nomad (Domino Mobile Apps) for Android ベータへの登録：
surveymonkey.com/r/XXBFP6N



V11ベータはまもなく開始予定です。

アプリの管理をモバイルでも可能に

- **MarvelClient for iOS** -> ベータ、Androidは次期
 - **自動クライアント・セットアップ**
すべての iOS デバイス
 - **分析と管理**
すべての iOS デバイスへ、1つのDominoデータベースから、初日から
 - **ビルト・イン**
すべてのDomino Mobile Appsユーザーへのエンタイトル

