



Notes Consortium
Notes Consortium

ノーツコンソーシアム FESTA 2023

進化を続ける「DXプラットフォーム for Dominoファミリー」

2022年度アプリ開発研究会活動報告

▶ アプリ開発研究会とは

- Notes/Domino の最新バージョンで拡張された開発機能について、その開発手法を学習するとともに、実業務への適用の可能性を考察することを目的とした研究会です。

アプリ開発研究会 活動方針

▶ テーマの決定

- Notesアプリケーションのコンペ

▶ 開発アプリの決定

- HCL NomadおよびDomino Leap (旧Domino Volt) のアプリケーション
 - ✓ 最新バージョンで動作するもの (もしくは新機能を盛り込む)

▶ 活動方法

- 個々人によるアプリケーション開発
- アプリケーション開発時の不明点はメンバー全員で共有及び解決を行う

アプリ開発研究会 活動実績(1/2)

回	日程	内容
第1回	4月12日(火)	キックオフミーティング、活動目標・テーマの決定
第2回	5月26日(木)	各自でのアプリケーションの作成
第3回	6月23日(木)	//
第4回	7月28日(木)	//
第5回	8月25日(木)	//
第6回	9月22日(木)	アプリケーションのコンペ1
第7回	10月27日(木)	アプリケーションのコンペ2、コンソ会員による投票開始
第8回	11月24日(木)	コンソ会員による投票の集計開始
第9回	12月22日(木)	Notes Consortium FESTA 2023準備

アプリ開発研究会 活動実績(2/2)

▶ Notesアプリ/Domino Leap (旧Domino Volt) アプリ開発コンペ

- 個々人によるアプリケーション開発
- メンバー間でのアプリケーション開発時の不明点の共有及び解決
- アプリケーションコンテストの開催

活動の様子

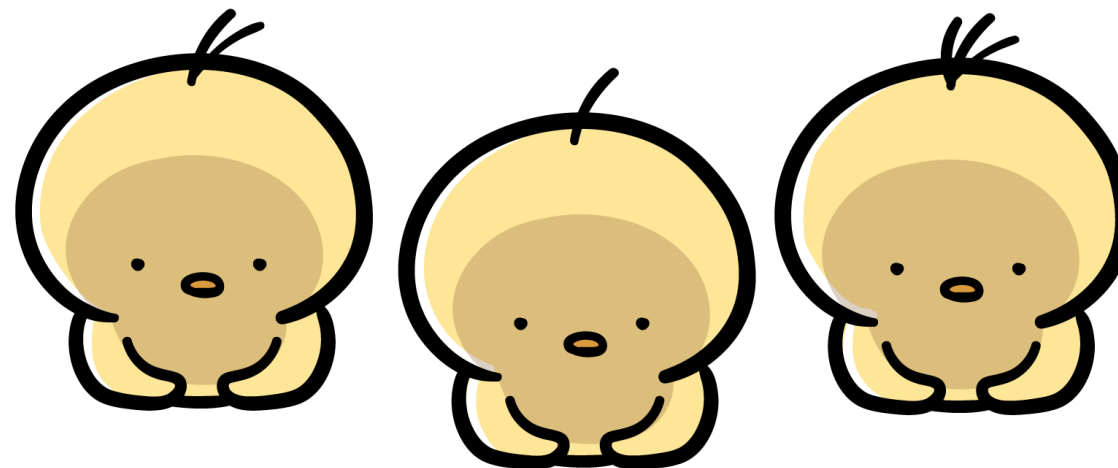


2022年も新型コロナウイルス感染拡大の影響を受けて、研究会の活動はオンライン開催のみとなりました。



活動の様子

例年は、会場での研究活動中の様子や、懇親会の模様を写真で紹介していますが、本年度はオンライン開催だったため、差し控えさせていただきます。



アプリ開発研究会 活動成果

アプリケーションコンテスト 開催概要

▶ 応募資格

- ノーツコンソーシアム会員企業の一員であること
- 実名で応募可能なこと
- 個人、団体のいずれでも応募は可能とします（団体の場合、代表者の氏名での登録とします）
- 一人、もしくは一団体につき、一つのアプリケーションを応募可能とします（複数応募された場合、先に受理した方でのエントリーとします）

▶ Notes アプリケーション

- HCL Notes/Domino 12.0.xの環境で動作可能なNotes アプリケーションであること
- HCL Notes/Domino 11.0.x以降の新機能を利用していること
- 期間の都合上、HCL Notes/Domino 12.0.2 Early Accessでのアプリケーションは対象外といたします。

▶ Domino Leap (旧Domino Volt) アプリケーション

- HCL Domino Volt 1.0.5の環境で動作可能なDomino Voltアプリケーションであること
- HCL Domino Volt 1.0.4以降の新機能を利用していること

応募されたアプリケーションについて

▶ 応募総数

- 5アプリケーション
 - ✓ Notes DB 1
 - ✓ Domino Volt 4

▶ アプリケーション名

- アプリポータル（2022年度アプリ開発研コンペ作品）
- 伝言メモ
- チーム応援コミスク！
- CSV -> JSON 変換
- 簡単チェックリスト

結果発表



2022年度アプリ開発研究会
Notesアプリケーション開発コンペ

一番長... したアプリケーションはどれですか？

表... | 棒グラフ | 棒グラフ | データ表

最優秀作品賞は

中野さんの
CSV -> JSON 変換

Congratulations!!

CSV -> JSON
33.3%

アプリポータル (2022年度アプリ...
25%

12 件の送信...

アプリ開発研究会 応募アプリの説明

アプリポータル（2022年度アプリ開発研コンペ作品）

▶ 日報アプリ、休暇申請アプリ、メルマガ配信記事作成アプリを一つにしたサンプルアプリケーションパックです

● 日報

- ✓ 業務日報を作成・提出・承認するワークフローアプリケーションです。
- ✓ 一日の業務を時間単位で入力できるようにしてあります。
- ✓ 申請者の役職をもとに処理フローが異なるようにしてあります。

● 休暇申請

- ✓ 休暇申請を行うためのワークフローアプリケーションです。
- ✓ 日付と理由を入力して申請・承認できるようにしてあります。
- ✓ 日報アプリケーションとは異なり、1次承認だけの単純な処理フローとしてあります。

● メルマガ配信記事作成

- ✓ メルマガの原稿を作成して、上長の承認が得られたらそのままメルマガの配信先にメールを送れるというアプリケーションです。

伝言メモ

▶ アプリケーションの概要説明

- Notesのメールテンプレートの機能として存在している「伝言メモ」をDomino Voltで実現したものです。
- 新機能としては、DataGridを使用したアプリになります。
- 従来はメールを送信して終了でしたが、Voltのワークフロー機能を利用し、以下のような利用が可能となっております。

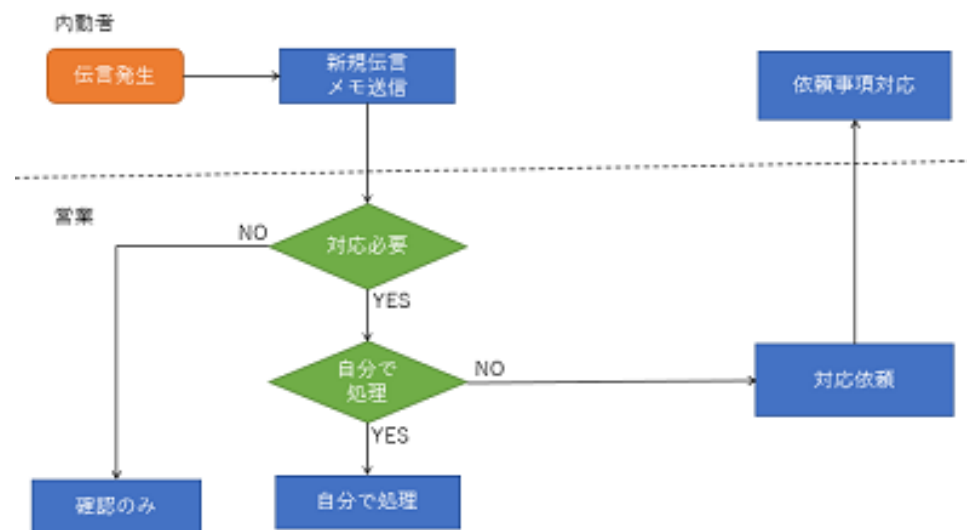
伝言メモ

先方:

 会社名:

 電話: FAX:

<input type="checkbox"/> 電話がありました	<input type="checkbox"/> もう一度訪問します
<input type="checkbox"/> 電話を頂きたい	<input type="checkbox"/> 預かり物があります
<input type="checkbox"/> もう一度電話します	<input type="checkbox"/> お会いしたい
<input type="checkbox"/> 返信電話がありました	<input type="checkbox"/> 至急
<input type="checkbox"/> 来訪されました	



チーム応援コミスク！

▶ アプリケーションの概要説明

チームのメンバーに、コミュニケーションできる場「Communication Square」を提供する事を目的に、必要な機能をDomino Voltで実装したものです。



チーム応援コミスク! (Communication Square)

目安箱に匿名で投書

掲示板 新着

タイトル	作成日時 ↓
2022年度第4回理事会…	2022/10/02

表示: 5 - 1~1 < >

掲示板

文書ライブラリー 新着

タイトル	作成日時 ↓
議事録	2022/10/05

表示: 5 - 1~1 < >

文書ライブラリー

役員のみ機能

ディスカッション 新着

タイトル	最終…	最終… ↓
------	-----	-------

表示: 5 - 1~1 < >

ディスカッション

課題管理 新着

タイトル	期間	最終… ↓
------	----	-------

表示: 5 - 1~1 < >

課題管理

目安箱 新着

タイトル	最終更新日 ↓
------	---------

表示: 5 - 1~1 < >

目安箱

回覧 新着

タイトル	最終更新日 ↓
------	---------

表示: 5 - 1~1 < >

回覧

powered by HCL Domino Volt

- ▶ ポータル
ユーザーに最初に表示される画面で、各機能の新着情報を表示するとともに、各機能を起動する入り口です。
- ▶ 目安箱
匿名で意見を投書することができます。
- ▶ 掲示板
表示時の日時が、掲示開始日時と掲示終了日時の間にある期間だけ表示されます。
- ▶ 文書ライブラリー
作成した文書ファイルなどを保管します。
- ▶ ディスカッション
メンバー間のオンラインでのディスカッションを行います。
- ▶ 課題管理
メンバー間で現状の課題の優先度や期限を設定して進捗を管理します。
- ▶ 回覧
メンバー間で議事録などを回覧します。

CSV -> JSON 変換

▶ CSV から JSON への変換ツール

● 使い方

- ✓ CSVファイルを選択して(CSVの内容は直接入力も可)、[変換]ボタンをクリックするだけ！
- ✓ 変換結果が画面に表示される！
- ✓ 変換されたJSONはダウンロードやクリップボードへのコピーも可能！

● ここが便利

- ✓ 変換後のJSONデータを見やすくするために整形を行った
- ✓ スマホなどで利用するときなど画面幅に応じてレイアウトを動的に変更できるようにした

● HCLへの貢献

- ✓ 「CSVの1行目のタイトル行に全角文字を指定すると文字化けする」という不具合を報告！

簡単チェックリスト

▶ アプリケーションの概要説明

- 10問程度のチェックリストやアンケートをDomino Voltなら簡単にできるのではないかといいことで、DominoのWebアプリとして作成しているものをDomino Voltで作ってみました。

▶ 使い方

- 問題はExcelで作成し、インポートするだけ
 - ✓ 10問のチェックリストをExcelで作成し、取り込むだけで簡単にチェックリストが作成できます。
 - ✓ 取り込みはDomino Voltのインポート機能を利用
 - ✓ 取り込む内容
 - 年、月、Q1、A1、Comment1、～、Q10、A10、Comment10
- 問題をインポートすれば、チェック開始で簡単起動
 - ✓ チェック開始で「開始した年月」の問題が起動します。
- 回答を選択し「結果確認」で、自動で回答内容をチェック
 - ✓ 「結果確認」で評価の内容がっているか確認（全問正解で合格）
- 結果確認画面で確認内容の解説を表示
 - ✓ 結果確認画面で各確認内容の解説を表示できる

アプリのダウンロード

- ▶ 「アプリケーションコンテスト」 サイトからダウンロードできます

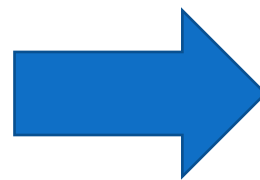
<https://bit.ly/3kUIAZZ>

※要ログイン：ノーツコンソーシアムのコミュニティサーバーへのアカウントが必要です



ここをクリック！

2022年度アプリ
Notesアプリケー



Notes Consortium 2022年度アプリ開発研究会
Notesアプリケーション開発コンペ

▼ アプリ紹介1

種類	名称
Domino Volt	アプリポータル (2022年度アプリ開発研コンペ作品)

概要
日報アプリ、休暇申請アプリ、メルマガ作成アプリを一つにまとめたポータルアプリケーションです。Domino Voltであればこのようなアプリも一つにして作成することが出来ます。それぞれ異なるワークフローを実装しているのもポイントです。

説明用資料
アプリポータル (2022年度アプリ開発研コンペ作品) .pdf ↓

アプリケーションファイル
アプリポータル (2022年度アプリ開発研コンペ作品) .volt ↓

アプリの起動はこちらから(別タブで開きます)

▼ アプリ紹介2

種類	名称
Domino Volt	伝言メモ

概要
Notesのメールテンプレートの機能として存在している「伝言メモ」をDomino Voltで実現したものです。新機能としては、DataGridを使用したアプリになります。従来はメールを送信して終了でしたが、Voltのワークフロー機能を利用し、以下のような利用が可能となっております。

説明用資料
伝言メモ利用方法.pdf ↓

アプリケーションファイル
伝言メモ.volt ↓

アプリの起動はこちらから(別タブで開きます)

▼ アプリ紹介3

種類	名称
Domino Volt	チーム応援コミスク！

Red arrows point from the text 'ここをクリック！' to the download links for the application files and the PDF document in the 'アプリ紹介1' and 'アプリ紹介2' sections.

CC

アプリ開発研究会

ご清聴ありがとうございました！



Notes Consortium