



DX時代のシステム開発
ローコードによる超高速アプリケーション開発

2020年9月吉日

株式会社オートマティゴ

ローコード開発プラットフォームの検証

■顧客情報管理システム

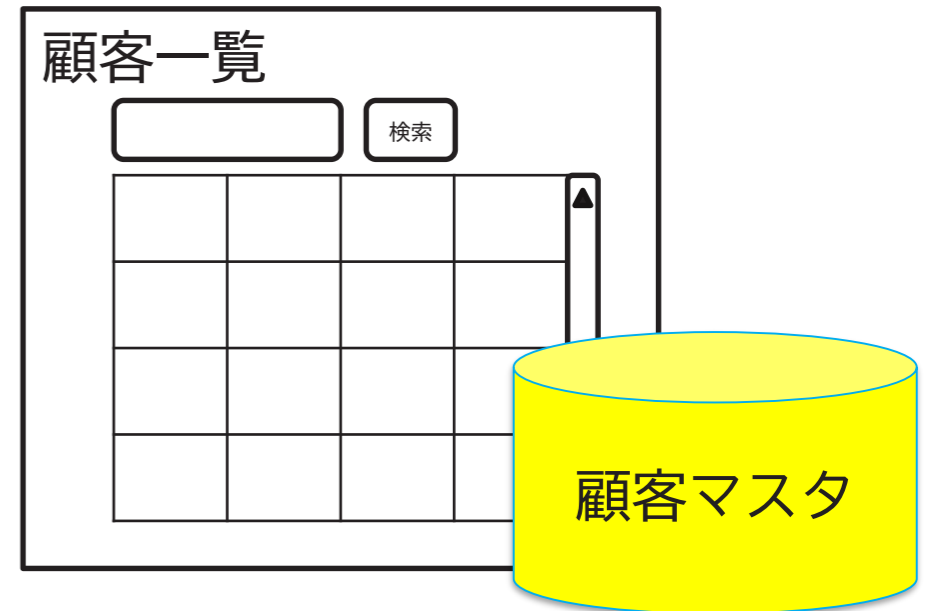
まずは顧客情報のExcelを利用して、これWebアプリケーションとして開発していきます。
DBはExcelでなくSQL Serverに構築しています。

超高速アプリケーション開発：

課題：顧客情報をExcelで個別に管理



解決：顧客情報をDBで統合管理

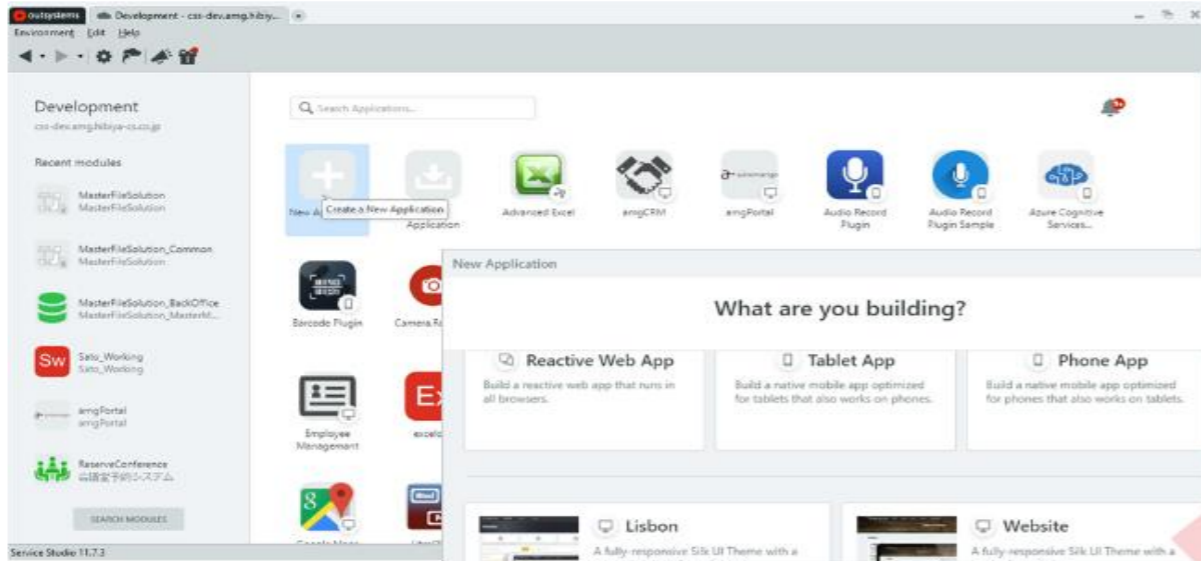


要望

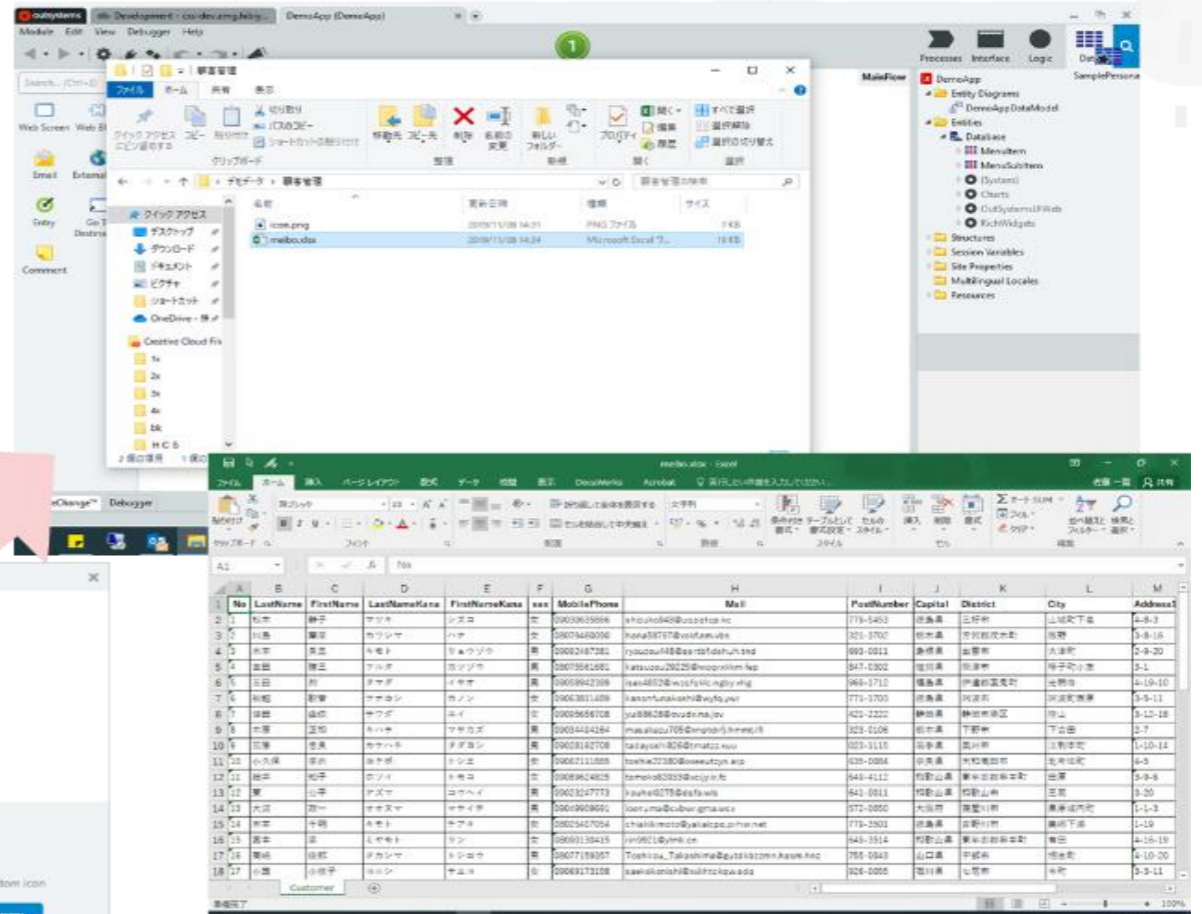
- ・DB項目はExcelフォーマットに合わせたい⇒パッケージ仕様に合わせることは難しい

開発の流れ Excelデータの取り込み

開発者メニュー／開発AP一覧



Excelファイルのインポート



開発AP (ウェブ、モバイル) の選択

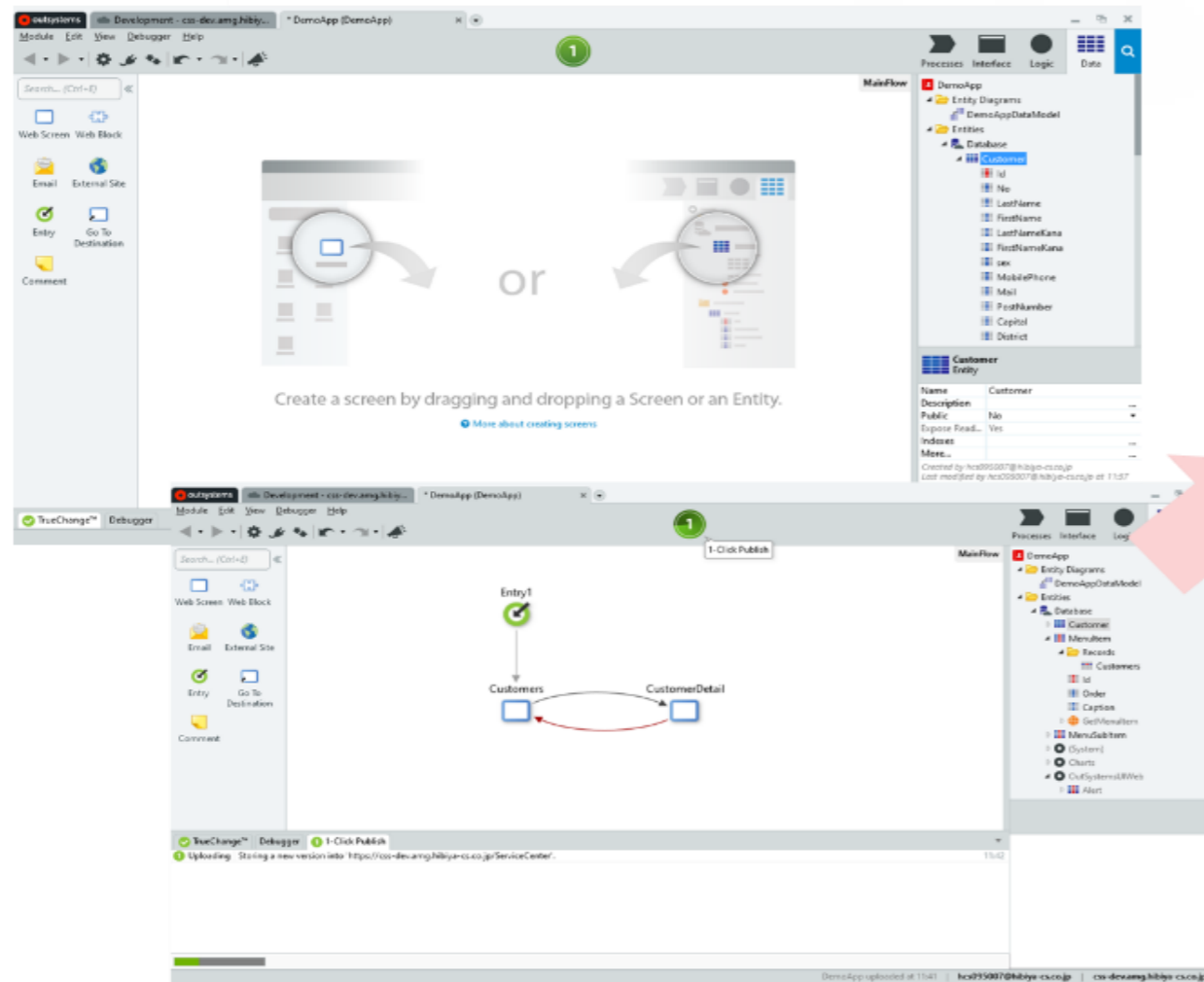


AP名/アイコン登録

ここまで約2分

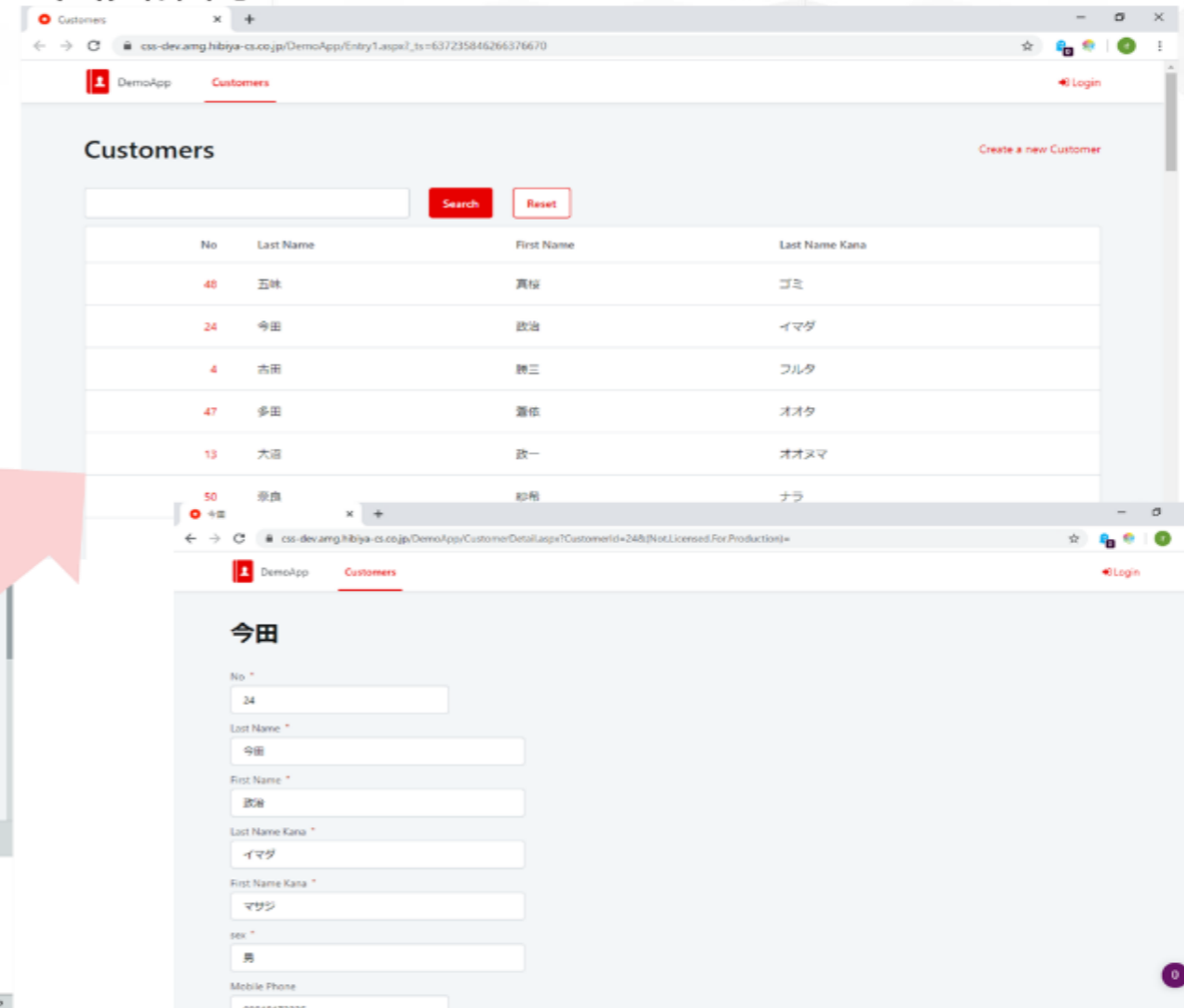
開発の流れ 画面の作成

画面作成



画面作成とコンパイル

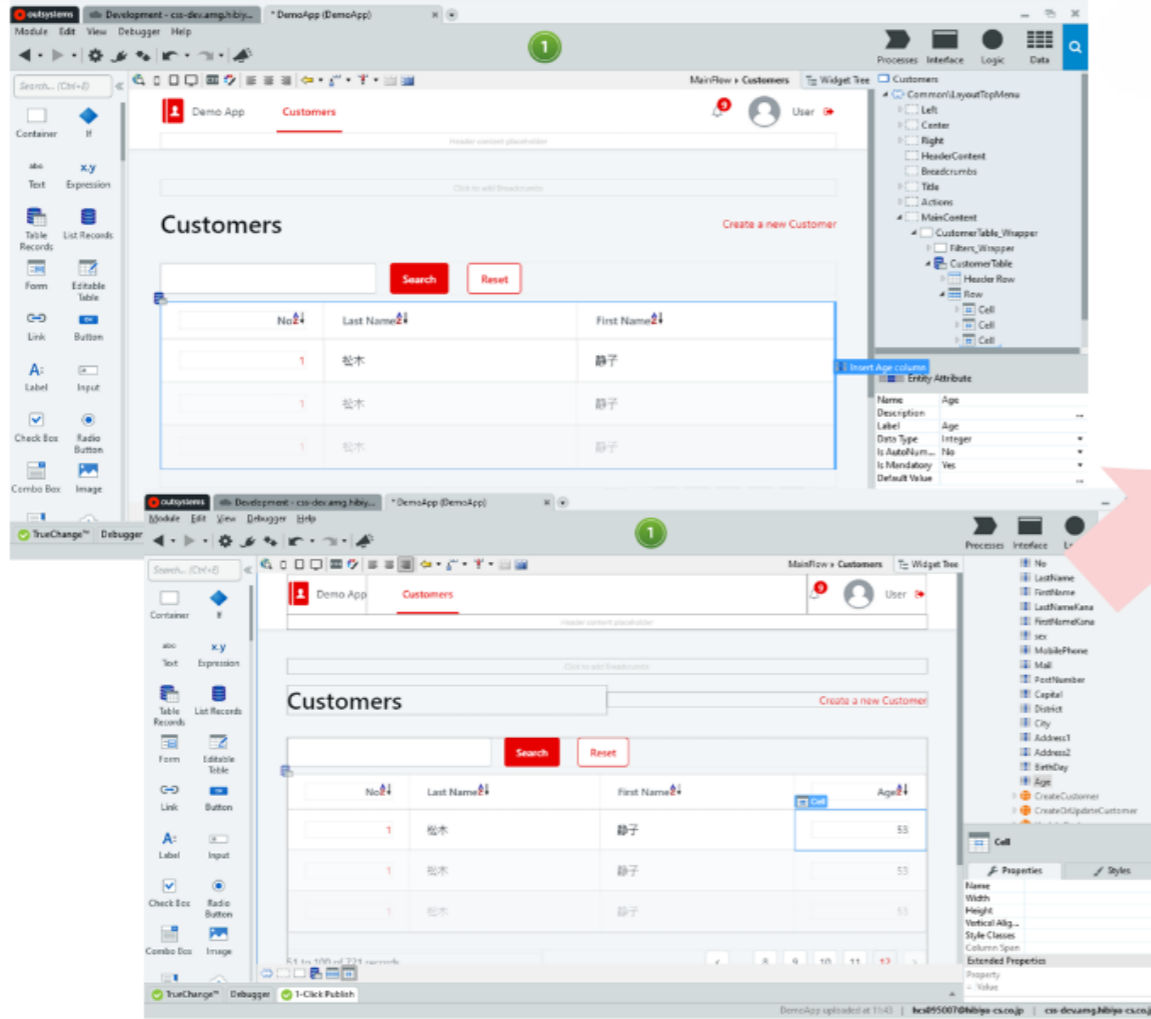
画面確認



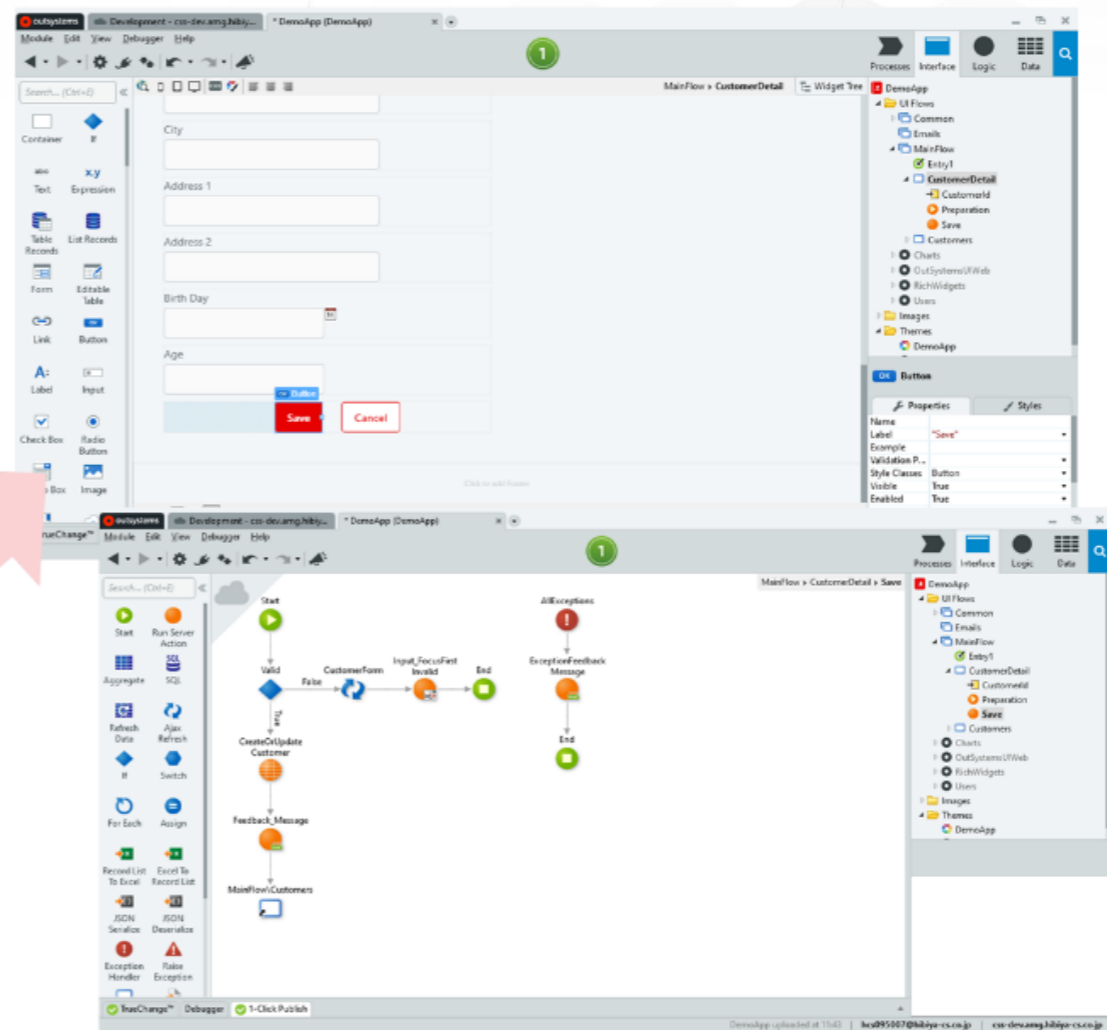
完成 約4分

開発の流れ 修正

画面修正



テーブル名変更／画面確認



列追加

変更 約1.5分

開発のポイント

わずか**5.5分**で顧客管理システムを作成

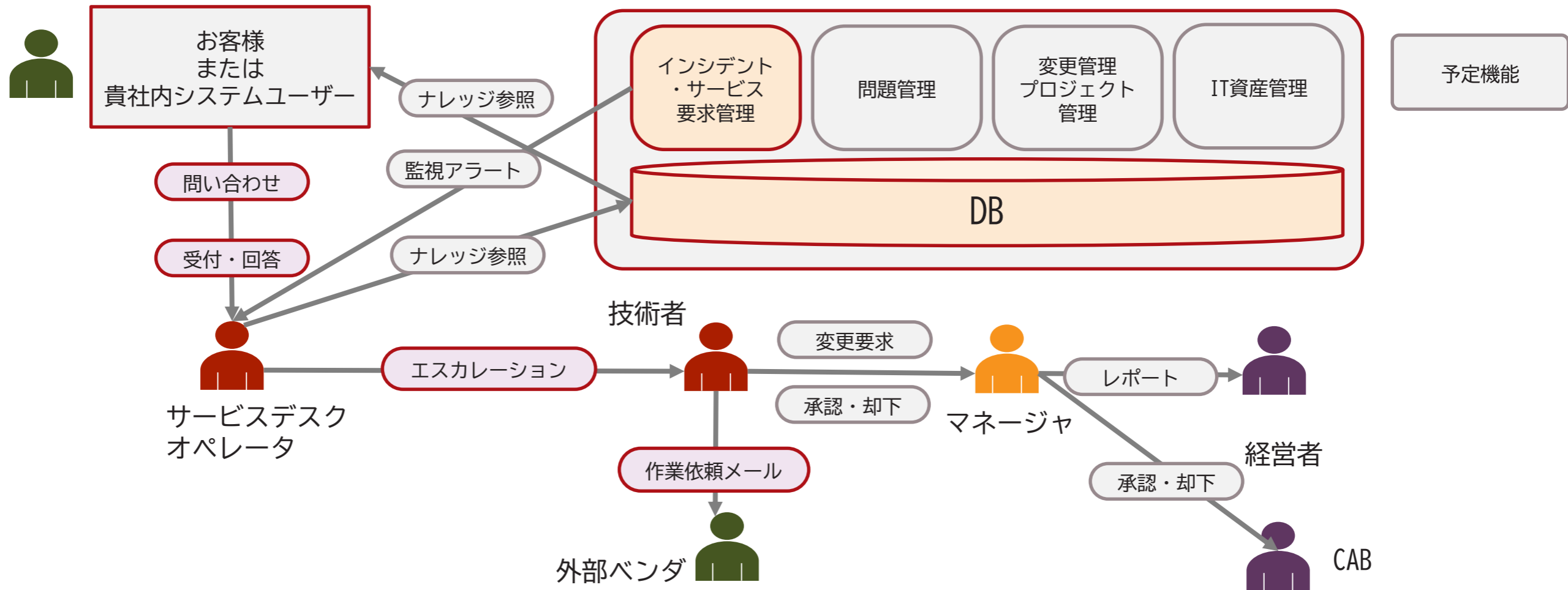
- Excelをインポートすることで瞬時にDB構成とテストデータを構築できる。
- Webアプリケーションに必要な画面、検索、ページング、追加、更新等の機能がドラッグ&ドロップで瞬時に開発。
- また開発画面はその場で確認でき、追加修正もコード修正することなく、ビジュアル開発が可能。
- ローコード開発はパッケージやノーコード開発とは違い、独自仕様や要望に対して柔軟に対応が可能。
- ソースコード開発が少ない(Low)ため、専門的開発知識がなくても保守が容易。
- 短期間の高速開発が実現するため、ユーザーの要望や意見を素早く取り入れられる。

ローコード開発プラットフォームの検証

■インシデント管理システム

次は、少し複雑なアプリケーションです。こちらは、約3日間程度で1名の技術者が開発を行いました。

テレワーク可能なりモート開発環境：インシデント管理システム



システム概要

新規チケット登録

CustomerSupportSample Home New Ticket Your Tickets mehmehmet

Ticket Type *
Question チケットタイプ

Product *
OutSystems プロダクト

Scope *
Product Support カテゴリ

Title
ユーザー管理ページについて チケットタイトル

Message
お世話になっております。株式会社***のmehmetと申します。
OutSystemsを最近購入しましたが、職場のユーザー管理ページが見つからないので教えてください。
サービスセンターのスクリーンショットも添付しました。
よろしくお願いたします。
mehmet

チケット内容

Submit

エスカレーション画面

CustomerSupportSample Home New Ticket Your Tickets File Personal File fath

Ticket Type *
Question

Product *
OutSystems

Scope *
Product Support

Ticket Status
Pending

Assigned To
fatih 社員割当

Submit

Parent Ticket
親チケット

Child Tickets
子チケット

Files attached to this ticket
スクリーンショット.png

ユーザー管理ページについて
by mehmet

Escalate to Outside Close This Ticket

Message to Customer Take Internal Note

You can use Markdown to stylize your text...

Message to customer

fatih
お客様の質問に回答しました。
2020-04-27 02:29:38

fatih
mehmet様。
お世話になっております。株式会社オートマティゴのfatihです。

顧客チケット管理画面

CustomerSupportSample Tickets mehmehmet

Ticket Type *
Question

Product *
OutSystems

Scope *
Product Support

Ticket Status
New

Files attached to this ticket
スクリーンショット.png 添付ファイル

Upload a file
ファイルを選択 選択されていません
Upload

新しいファイルのアップロード

ユーザー管理ページについて
by mehmet

Close This Ticket

You can use Markdown to stylize your text...

Send Message

YY NEW mehmet
お世話になっております。株式会社***のmehmetと申します。
OutSystemsを最近購入しましたが、職場のユーザー管理ページが見つからないので教えてください。
サービスセンターのスクリーンショットも添付しました。
よろしくお願いたします。 mehmet
2020-04-27 02:14:57

メッセージ登録/履歴

CustomerSupportSample Tickets mehmehmet

Ticket Type *
Question

Product *
OutSystems

Scope *
Product Support

Ticket Status
New

Files attached to this ticket
スクリーンショット.png 添付ファイル

Upload a file
ファイルを選択 選択されていません
Upload

新しいファイルのアップロード

ユーザー管理ページについて
by mehmet

Escalate to Outside Close This Ticket

Message to Customer Take Internal Note

You can use Markdown to stylize your text...

Message to customer

fatih
お客様の質問に回答しました。
2020-04-27 02:29:38

fatih
mehmet様。
お世話になっております。株式会社オートマティゴのfatihです。

YY NEW mehmet
お世話になっております。株式会社***のmehmetと申します。
OutSystemsを最近購入しましたが、職場のユーザー管理ページが見つからないので教えてください。
サービスセンターのスクリーンショットも添付しました。
よろしくお願いたします。 mehmet

システム概要

チケット回答

CustomerSupportSample Home New Ticket Your Tickets File Personal File fatih

Ticket Type *
Question
Product *
OurSystems
Scope *
Product Support
Ticket Status
Solved
Assigned To
fatih
Solved

ユーザー管理ページについて by mehmet

This ticket is closed. Click here to open a new ticket.

fatih
お客様の質問に回答しました。

2020-04-27 02:25:33

fatih
mehmet様、
お世話になっております。株式会社オートマティゴのMehmetです。
ご質問、ご返信ありがとうございます。
ユーザー管理ページは「権限あり「Users」でアクセスできます。
もし何かの理由でアクセスできなかったらご連絡ください。
よろしくお祈りいたします。 fatih

Myチケット一覧

CustomerSupportSample Home New Ticket Your Tickets mehmet

Ticket List

Search [] Filter by All Add Ticket

| Title | Product | Created At | Assigned To | Ticket Status |
|-----------------|------------|------------|---------------|---------------|
| How do I backup | OurSystems | 24 Mar | Administrator | Open |
| How do I backup | OurSystems | 24 Mar | ahmet | Pending |
| Trasam nas i | Azure | 25 Mar | ahmet | Open |
| Dooya yukuyom | OurSystems | 25 Mar | fatih | New |
| Dooya denemei 2 | OurSystems | 25 Mar | Not Assigned | Solved |
| "No Title" | | 25 Mar | Not Assigned | Solved |
| ユーザー管理ページについて | OurSystems | today | Not Assigned | New |

7 records

全チケット状況確認

CustomerSupportSample Home New Ticket Your Tickets File Personal File fatih

All Tickets

4 New 7 Open 1 Pending 3 Solved

未対応チケット 対応中 お客様の返事を待機中 解決済

Tickets: New

| Id | Title | Submitter | Ticket Type | Product | Created At | Last Updated | Ticket Status | Assigned To | Parent Ticket |
|----|----------------------------------|-----------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|
| 12 | Dooya yukuyom | mehmet | Question | OurSystems | 25 Mar | | New | fatih | None |
| 16 | soyle boyle diye muster bi balin | ahmet | Request | Infor Nexus | 27 Mar | | New | Dooya denemei 2 | |
| 17 | navigasyon calismiyoy | fatih | Incident | OurSystems | 31 Mar (4 weeks ago) | | New | None | |
| 20 | ユーザー管理ページについて | mehmet | Question | OurSystems | 02:14 (7 minutes ago) | | New | None | |

ローコード開発プラットフォームOutSystems

■クラウド型開発基盤（PaaS）

開発から運用に至る工程、さらにモバイル-OS、非モバイル-OSなどの開発環境を一貫してサポート、IT専門家しかできなかったコードによる開発でない方式で、高い開発生産性が報告されているクラウド型の開発基盤。*オンプレミスライセンスも有

開発生産性（OutSystemsより）



最大**10倍**の高速なAP開発ができる。

- Outsystemに習熟した開発チームは従来の開発チームに比べ **6倍**
- Outsystemに慣れない開発チームでも従来の開発チームに比べ **3.5倍**

ローコード開発プラットフォームOutSystems

■主機能（OutSystemsより）

フルスタックのビジュアル開発

UI、ビジネスプロセス、ロジック、およびデータモデルに必要な機能をドラッグアンドドロップして、フルスタックのクロスプラットフォームアプリケーションを作成できます。ベンダーロックインの心配もありません。必要に応じて独自のコードを追加できます。

簡単なモバイル開発

超高速ビジュアルモデリングにより、オフラインのデータ同期、ネイティブのデバイスアクセス、およびオンデバイスのビジネスロジックを必要とする複雑なアプリ構築から脱却できます。

自動リファクタリング

OutSystemsはすべてのモデルを分析し、依存関係のリファクタリングを即座に実行します。データベーステーブルを変更すると、すべてのクエリが自動的に更新されます。（OutSystems独自の高度な機能）

ワンクリックの展開

ワンクリックでアプリケーションのデリバリーと更新を実行できます。OutSystemsは、すべての変更を自動的に追跡し、データベーススクリプトと展開プロセスを処理するので、作業が大幅に簡素化されます。

アプリ内のフィードバック

より迅速にアプリケーションを改善できます。アプリケーション内でユーザーが音声と文字のフィードバックを共有できるので、変更管理プロセス全体が簡素化されます。

テレワーク移行可能な業務をITで支援

ローコードによる超高速アプリケーション開発では、テレワーク移行可能な業務のIT支援を迅速に行うことが可能です。短期間で貴社にあったオーダーメイドのシステム開発を可能とします。

Next Step

在宅ワーク支援アプリケーション開発を含め、5日間で開発を検証する**5Days POC**を無償で実施します。POCについては全てリモートでの開発を実施いたします。まずはご相談ください。

対象アプリケーションは特に限定いたしません。例えば、

- ・在宅向け勤怠管理、在宅確認、関連業務情報のDB化
- ・社内ヘルプデスク、社外問い合わせ対応業務
- ・サプライヤーコラボレーション業務（見積りやオーダー）
- ・EC（FAX、TEL注文をオンライン化）
- ・その他、リモートでのシステム開発環境の構築 等

OutSystems概要・デモ含めウェビナーでも公開中です。こちらも併せて、ご覧頂ければ幸いです。



株式会社オートマティゴ

〒135-0016 東京都江東区東陽2-4-38

東陽町H.C.Sビル

tel. 03-5690-9430 fax. 03-5690-9442

<http://www.automatigo.co.jp>

本資料の製品・サービスに関するお問合せ先：

〒135-0016 東京都 江東区 東陽2-4-38

株式会社オートマティゴ ストラテジックビジネス部

amg-info@hcs-hd.co.jp