

Oracle APEX

アイデアからアプリケーションへ:光の速度で実現する環境

中越祐治

Oracle Groundbreaker Advocate 日本オラクル株式会社 2020年12月17日





アジェンダ

1.Oracle APEXの紹介

2.デモンストレーション

3.事例の紹介

Oracle APEXの紹介

Oracle APEX: 業界で最も利用されている 企業向けローコード・プラットフォーム

▶顧客

・パートナー

開発者

・アプリケーション

1日当たりの新規アプリ

• 1日当たりの新規インストール 数百

5万,127カ国

150以上

50万

220万以上

3000以上



ローコードとスクラッチ開発の比較

"10 times faster than traditional methods"

Forrester

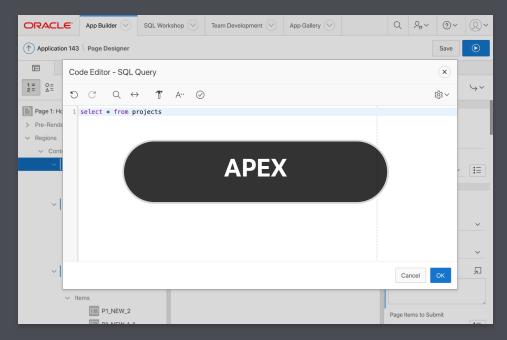
- "By 2024, low-code application development will be responsible for more than 65% of application development activity."
- "...compelling productivity gains for professional and citizen development, as well as speed-of-delivery benefits."

ローコードの利点

- ・リリースまでの期間短縮
- 高い品質とアプリケーションの一貫性
- ・習得が容易
- 低い開発・運用コスト
- ・より高い信頼性 少ない不具合
- ・柔軟性 改変が容易

高い生産性

ローコード



スクラッチ開発

20倍の速さ、100分の1のコード

Oracle APEX

ローコード・アプリケーション開発フレームワーク



デスクトップ向けと モバイル向けの Webアプリ開発



データベースにある データの 可視化と保守



SQLのスキルや データベースが提供 する能力を活用



Oracle Databaseの機能を活用



Machine Learning



Real-Time Analytics



IoT



Social Graph Analysis



Documents



Spatial Processing



Blockchain

Oracle APEXの代表的な用途

- スプレッドシートの置き換え
- オポチュニスティック・アプリケーション
- ・外部とのデータ共有
- ・デジタル・トランスフォーメーション(DX)
- Oracle Formsの置き換え / アプリケーション資産のモダナイズ
- ERP / SaaS レポーティング & 拡張



Oracle APEX Everywhere

Autonomous Databaseを含むすべてのOracle Database上で利用可能

- ・追加コストなし、サポート対象の機能
 - ・すべてのエディション、バージョンでサポート
- 開発者数、エンド・ユーザー数、アプリケーション数で課金しない
- ・Oracle Cloudのすべてのデータベース・サービ スで利用可能
- ・オンプレミス, Oracle Cloud, 他社クラウドで利用可能









****** *******************

デモンストレーション

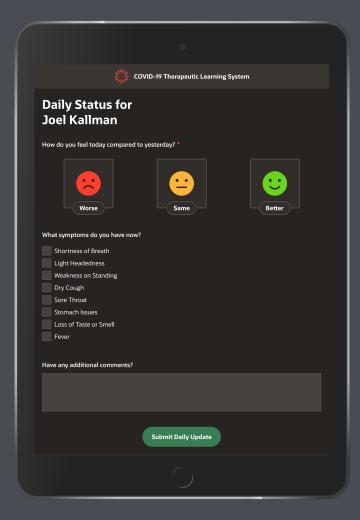
************* ******************

事例の紹介

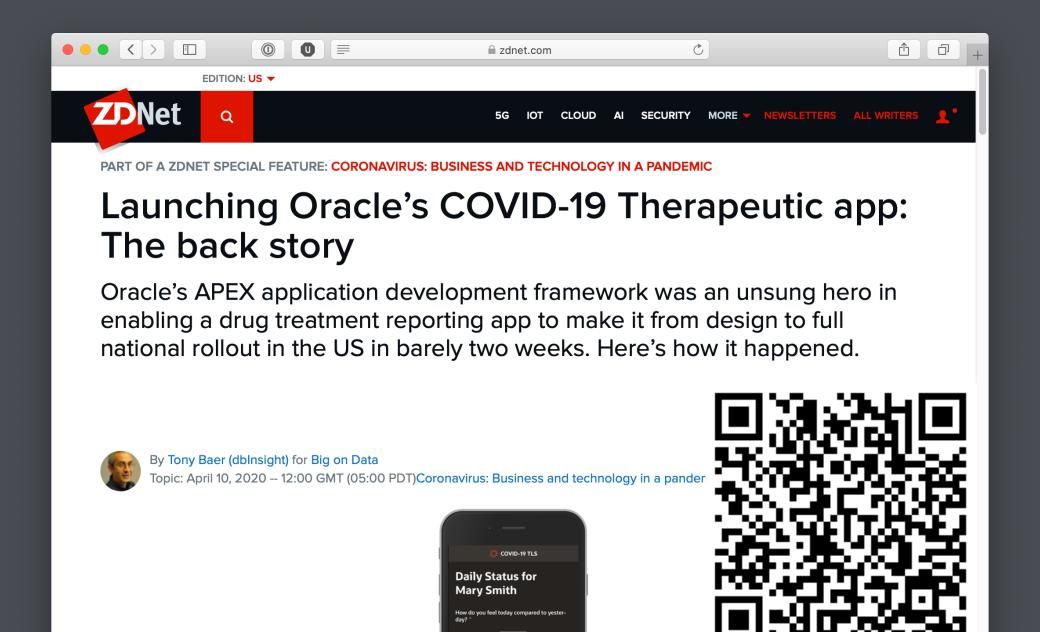
COVID-19 Therapeutic Learning System

- ・COVID-19の患者にたいして、実際に 施された治療に関するデータを収集 します。
- ・COVID-19の患者への治療の全体的な効果を迅速に把握します。
- ・2週間弱で開発され、運用が開始されました。
- ・利用者登録は医師が行い、患者の追 加は医師によって行われます。
- ・患者は毎日、電子メールまたはSMS による通知を受け取り、容体を更新 します。









The Back Back Story



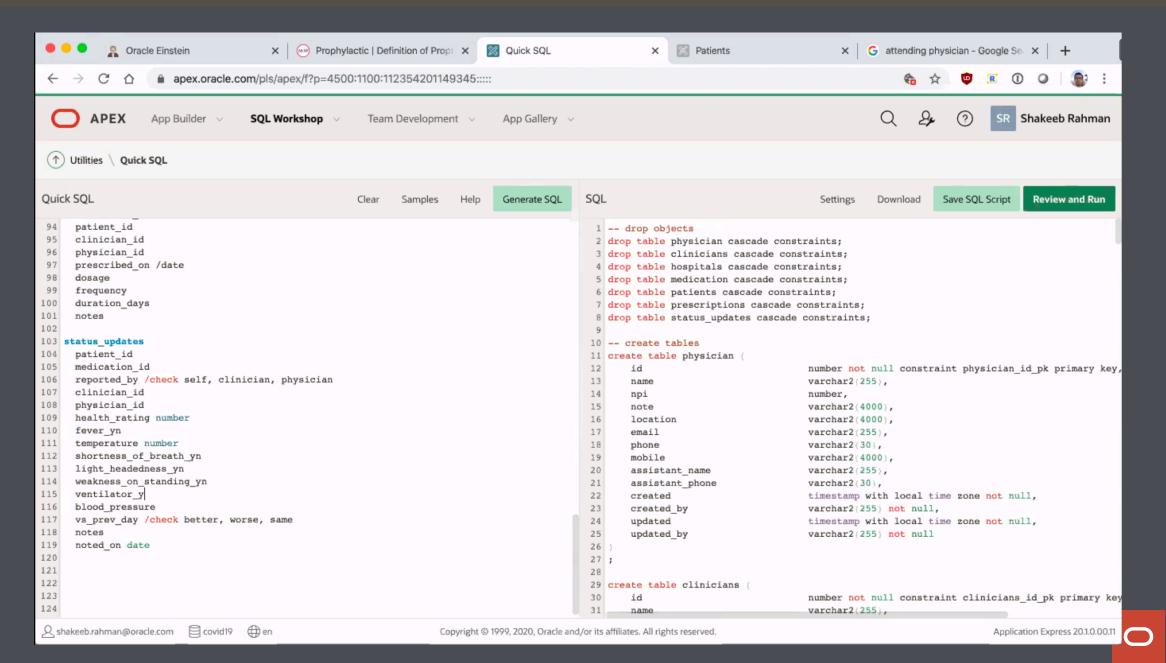
Shakeeb Rahman - Inventor of Universal Theme

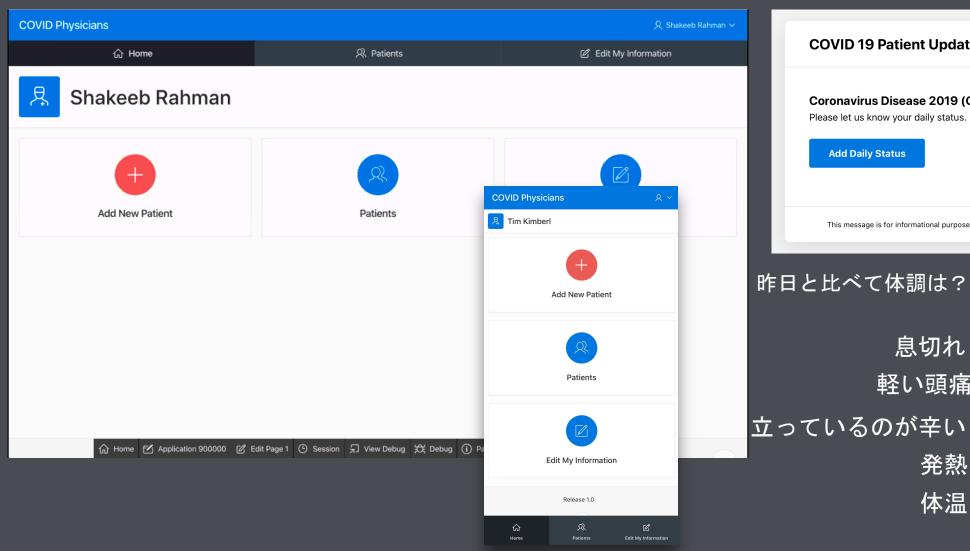
March 2020

	Today
--	-------

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
			Datamodel	Initial App UI First Demo	UI + DML Changes	Testing Begins
				First Demo		
22	23	24	25	26	27	28
First Design Review	Go Dark Mode	Design Review Meeti	Refine and Test	Refine and Test	Refine and Test	Refine and Test
9 Apps Total						
29	30	31	Apr 1	2	3	4
Refine and Test	Launch					
5	6	7	8	9	10	11

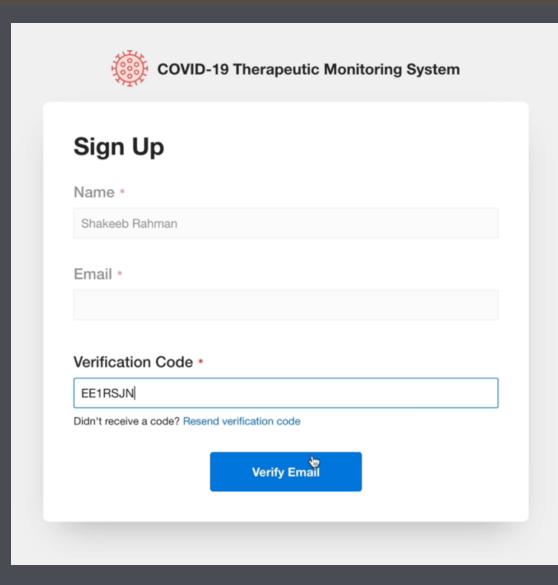
Day Zero

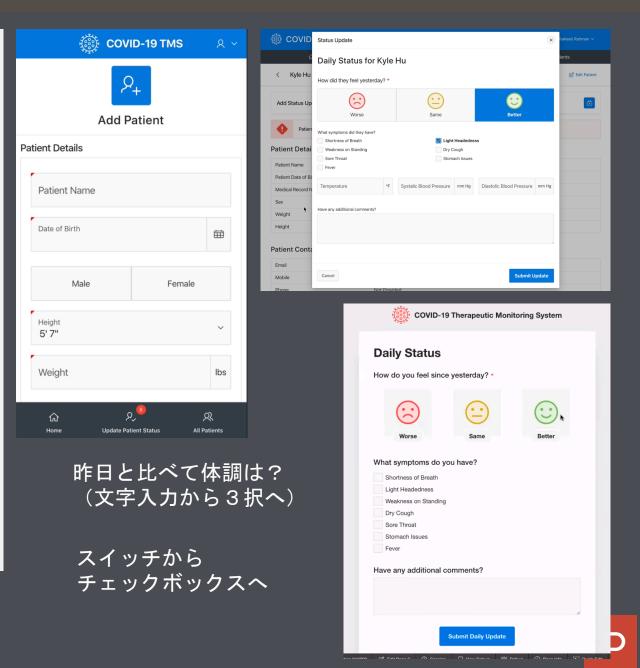


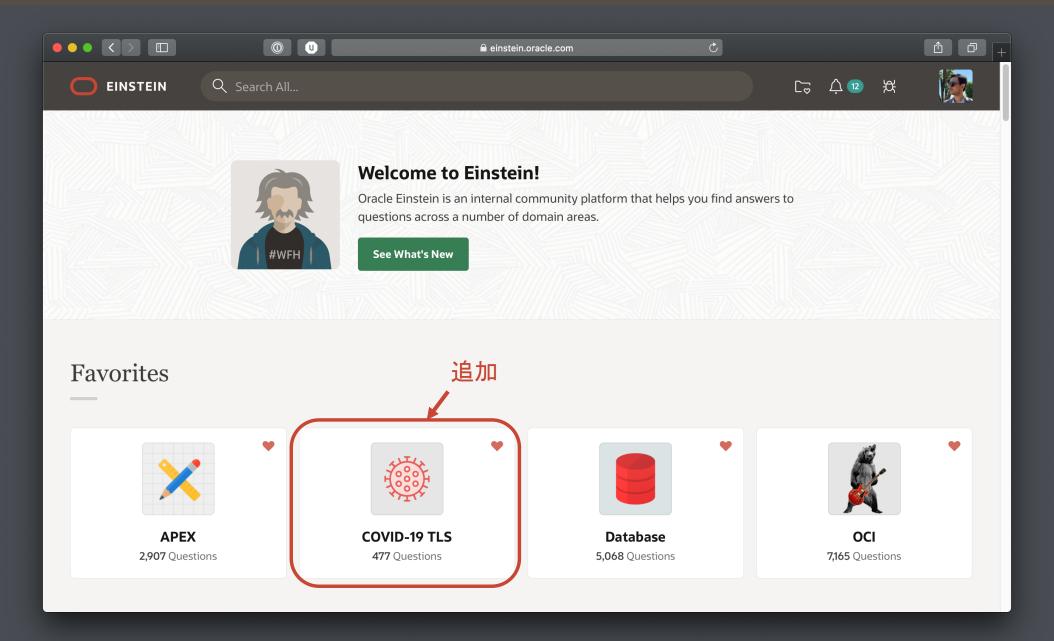




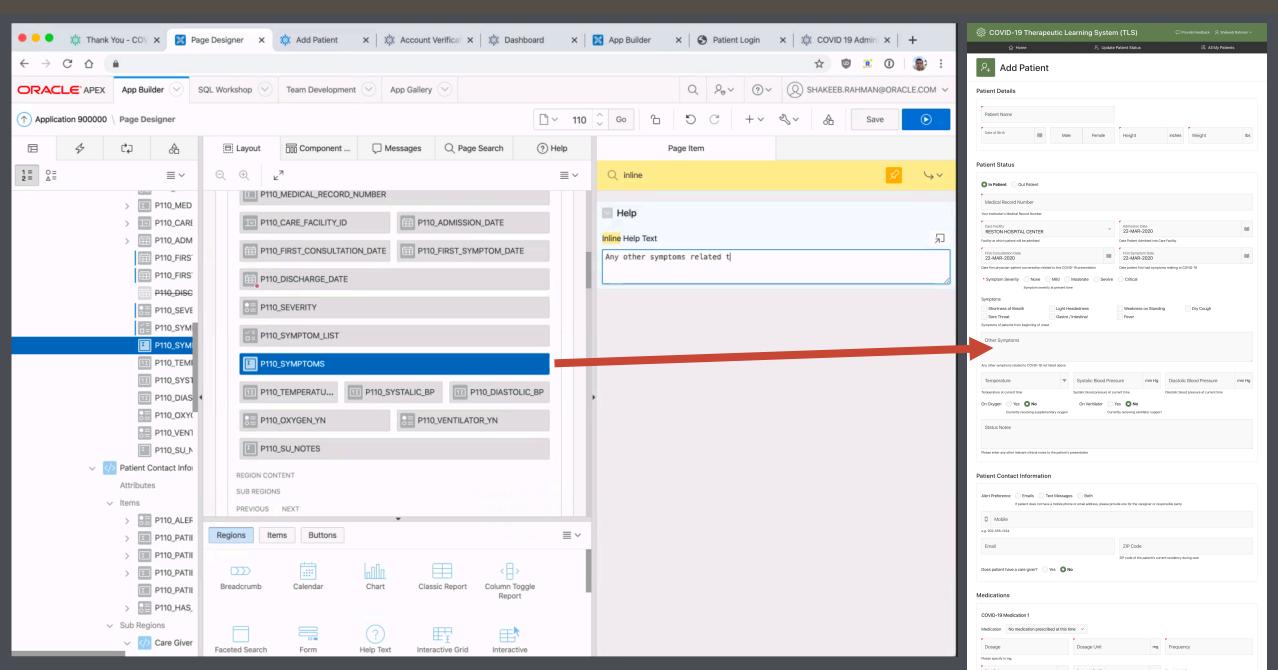


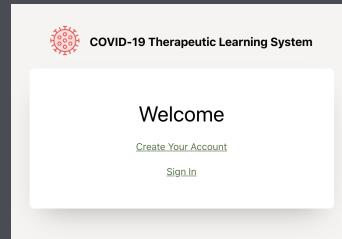


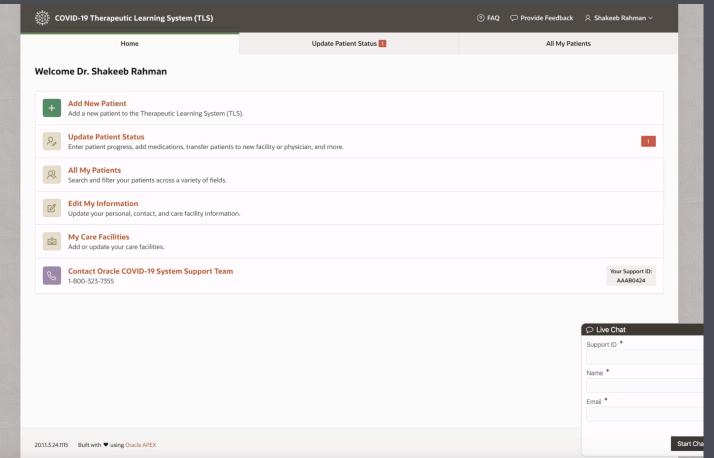






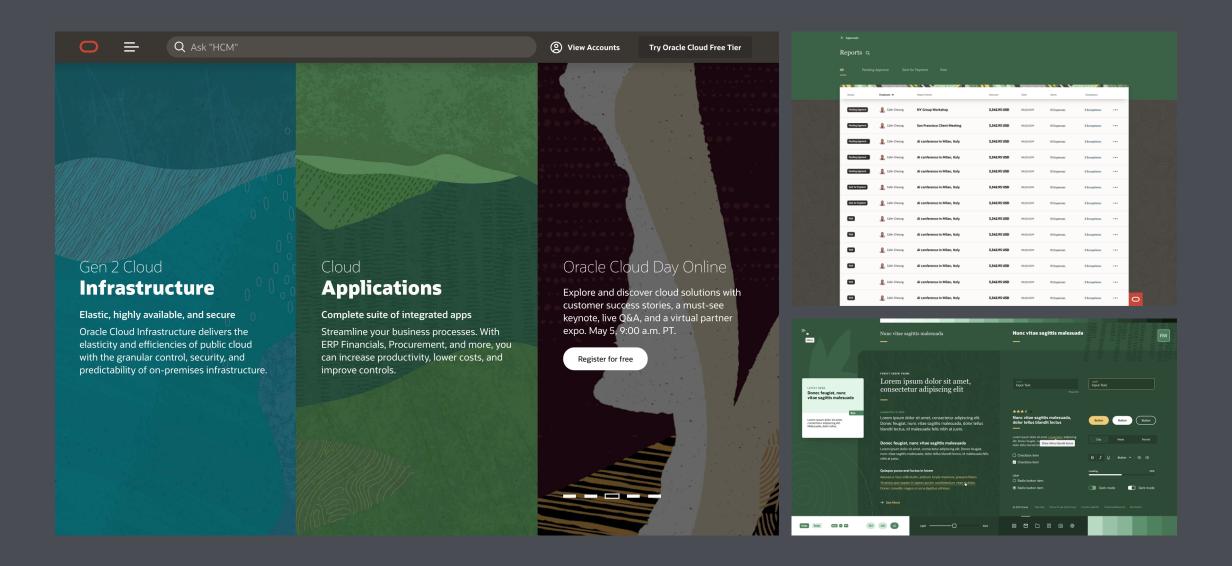






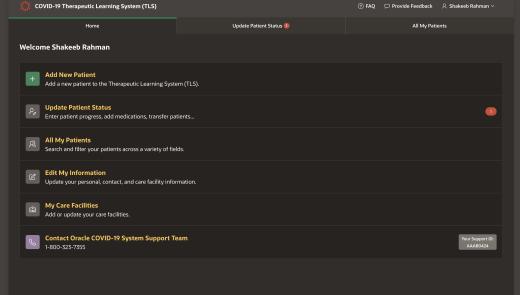


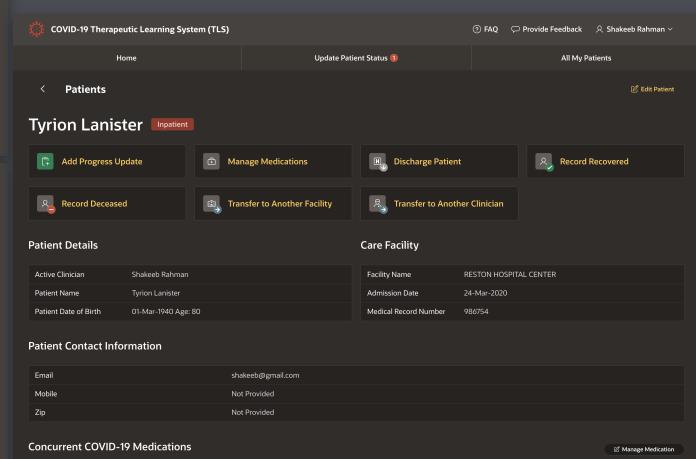














APEX Applications

_

Apps	Pages
Main App	43
Patient Update	4
Registration	5

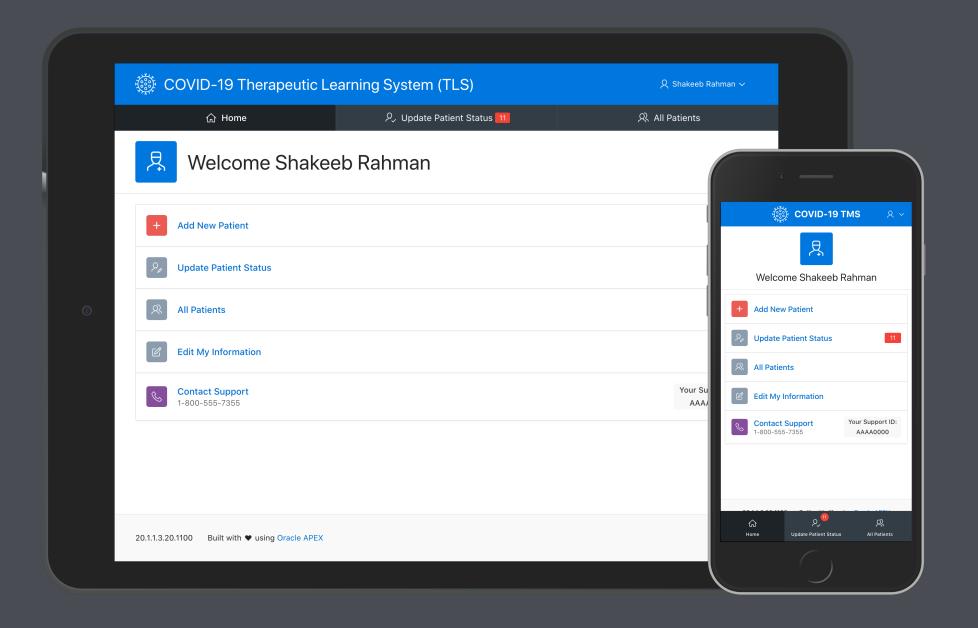
APEX Applications

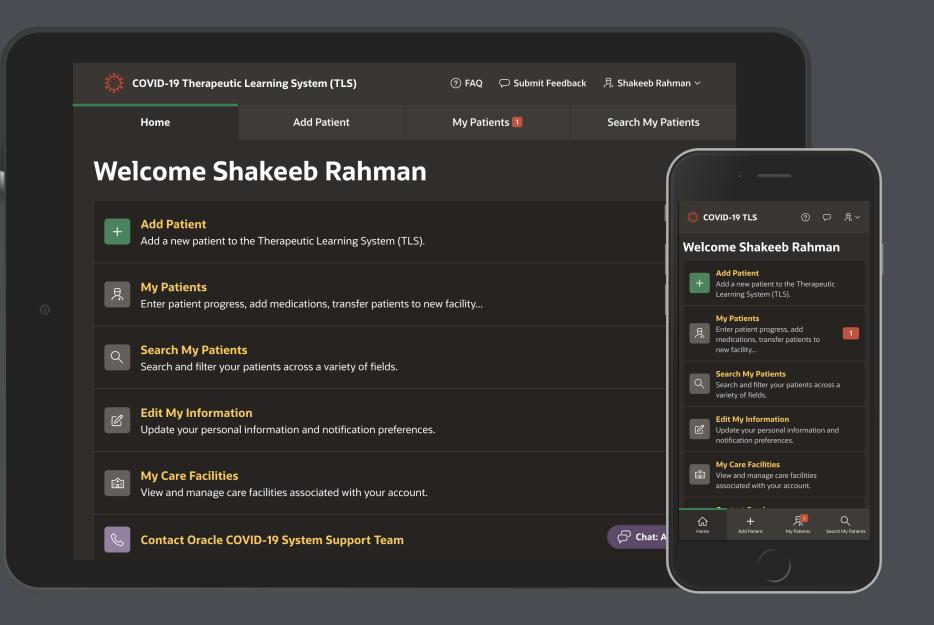
Apps	Pages	Back Office Apps	Pages
Main App	43	Administration	67
Patient Update	4	Support Staff	35
Registration	5	Activity Monitoring	23
		Dashboard	28

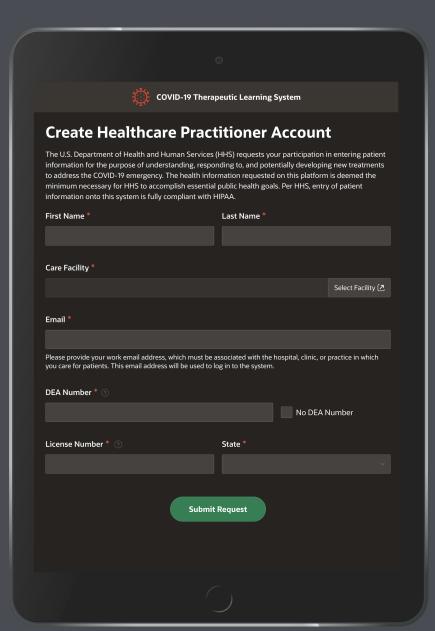
March 2020

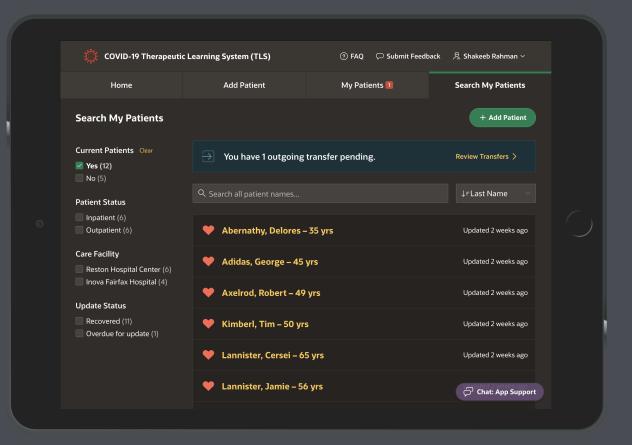
	Today
--	-------

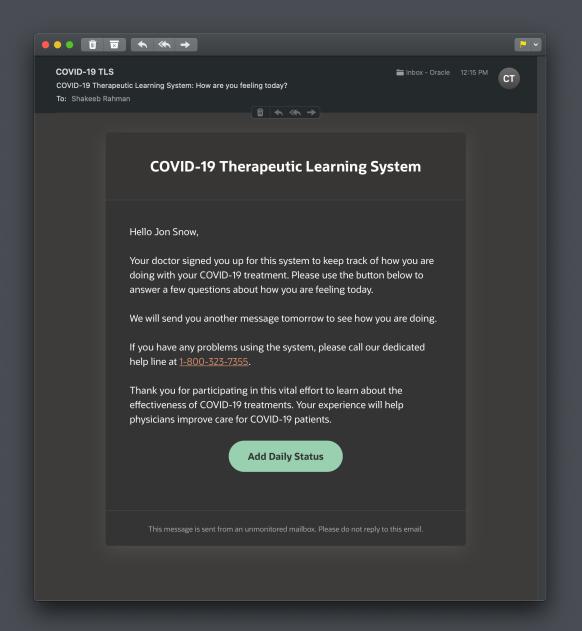
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
			Datamodel	Initial App UI	UI + DML Changes	Testing Begins	
				First Demo			
22	23	24	25	26	27	28	
First Design Review	Go Dark Mode	Design Review Meeti	Refine and Test	Refine and Test	Refine and Test	Refine and Test	
9 Apps Total							
29	30	31	Apr 1	2	3	4	
Refine and Test	Launch					TYHITE HOUSE SHINGTON	
						ALEX AZAR Heith & Human Services Servicery C.SPAN	
5	6	7	8	9	10	11	













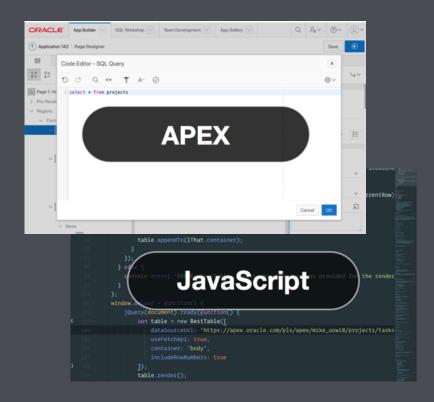
******

まとめ

Oracle APEX



- 業界をリードするローコード開発プラットフォーム
- 気軽に学習を開始できる
- ▶ SQL と REST を扱いやすい
- レスポンシブなモバイル・アプリの作成
- 無料を含む全てのOracle Databaseに付属
- Oracle Cloud Free Tierで利用可能
- 世界中、あらゆる業界でのサクセス・ストーリ
- ・50万を超える開発者によるコミュニティ

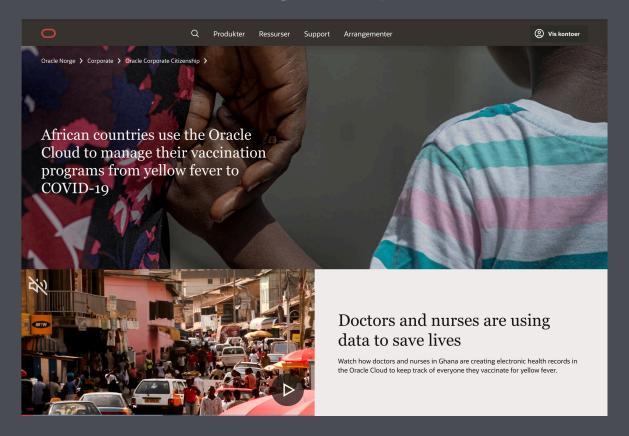


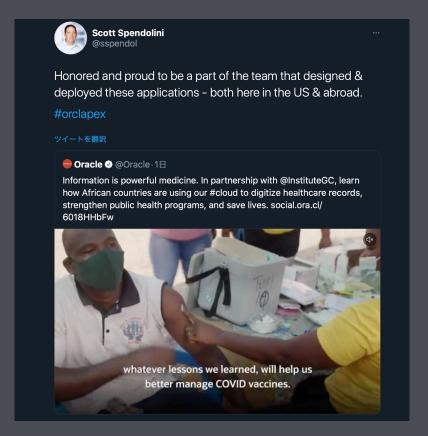
20倍の速さ、100分の1のコード



最後に

Oracle Health Management System – ガーナ、ルワンダ、シエラリオネでの利用





https://www.oracle.com/no/corporate/citizenship/health/?intcmp=OHP1123-pn



Oracle APEXに関する情報はこちらから

apex.oracle.com



ORACLE