AppSheetとは できること・使い方・料金を解説【図解付き】

奥谷隼人

2021.08.02 (最終更新: 2022.06.08)

AppSheetとは2020年1月にGoogleが買収したノーコードツールです。プログラミング知識がない人でも、マウス操作のみで簡単にア プリケーションを開発できます。リーズナブルな料金も魅力です。この記事は、AppSheetでできることを紹介し、社員名簿アプリのサ ンプルをベースに使い方についても図解します。

目次
1 AppSheetとは
2 AppSheetの特徴
3 AppSheetでできること
3-1 現場で使えるアプリの開発
3-2 Googleサービスとの連携
3-3 「Automation」で単純作業を自動化
4 AppSheetの使い方 事例で紹介
4-1 データベースの選定
4-2 AppSheetの会員登録
4-3 アプリの開発環境を設定する
4-4 エディターでアプリの設定を行う
5 AppSheetの料金プラン
6 AppSheetの留意点
6-1 データベースへの同期が遅い
6-2 分析機能は簡易的
6-3 現在日本語の公式対応なし
6-4 UIの細かい設定ができない
7 現場のためのノーコード、それがAppSheet

1 AppSheetとは

AppSheetとは、開発経験がない人でも高機能なアプリを作れるツール(ノーコードツール)です。

AppSheetは「市民開発」というキーワードを掲げてサービスが開始されました。市民開発とはシステム開発はエンジニアではなく「現場 で働く人が作る」といった思想です。

AppSheetとは?

プログラミング知識がない人でも簡単にアプリケーションが開発できるツール

主な基本機能

データベースとの接続・使用

Google のアプリや Excel、SmartSheet、 SQL などをアプリ内で組み合わせることが できる。既存のファイルも利用可能。

アプリビューの作成とカスタマイズ カラーや画面構成、ボタンの配置と

カラーや画面構成、ホダンの配置と アクションがカスタマイズ可能。独 自の UI を作成できる。 **50以上のサンプルアプリ** CRM や在庫管理など、用途に応じた 豊富なサンプルを用意。

料金プランと追加される主な機能

Free	Starter	Core	Enterprise Standard	Enterprise Plus
\$0	\$5 _{月類/1ユ−ザ−}	\$10 _{月額/1ユーザー}	問い合わせ	問い合わせ
全機能が使用できるが、 外部への公開ができない	上記基本機能すべて	 スキャン (QR コード・パーコード) スケジュールの起動 Webhook (外部からのデータ更新) ユーザーの管理 セキュリティフィルター 動的テーブル更新 デパイス上の暗号化 	 MySQL、SalesForce などの外部のデータ ベースへの接続 Intelligence (予測AドやOCR 機能) アプリのライフサイクル (最新と現行)管理 	Odata, Google Al Governance policy enforcement Automated app creator reports and alerts

Appsheetの基本機能と料金プラン(デザイン: 増渕舞)

2 AppSheetの特徴

近年、日本ではkintoneやSalesforceを導入する企業が増えています。機能が豊富で便利な反面、高度な機能を作るにはエンジニアを雇う 必要があります。

一方、AppSheetの場合、社員名簿などの管理アプリやカメラ撮影、QRコード読み取り、電子署名などの機能がマウスだけで作れます。

データ元もGoogleスプレッドシートやエクセルといった使い慣れたデータから、MySQL・SQL-Serverといった高度なデータベースまで幅 広く対応しています。

それに加え2021年(令和3年)4月には「AppSheet Automation」と呼ばれるRPA(Robotic Process Automation)ライクな作業自動化機能も リリースされました。

Automationでは、アプリ内のデータ追加・更新・削除に際し、メール送信、プッシュ通知、データの自動変更や外部ツールへのAPI連携などを備えています。

3 AppSheetでできること

AppSheetでは、具体的に次のようなことができます。

3-1 現場で使えるアプリの開発

AppSheetでは、Googleスプレッドシートやエクセルなど普段使っているデータを使用してアプリ開発ができ、データベースなどの環境構築をする必要がないのが特徴です。

すぐに開発を始められ、また改良もスピーディーに行えるので、刻一刻と変化する現場にも対応できます。

3-2 Googleサービスとの連携

AppSheetは、GoogleカレンダーやGoogleドライブなどのGoogleサービスとの連携ができ、各サービスで扱っていた個々のデータをまとめて管理できます。これにより、たとえばAppSheetで顧客情報を一元管理するといったことが可能です。

3-3 「Automation」で単純作業を自動化

「AppSheet Automation」を利用すれば、簡単に単純作業の自動化ができます。

私が知る企業の中に、現場の検査結果の報告書の作成に3~5時間かかっていたところがありました。

しかしAutomationを利用して、検査結果の登録・報告書の作成・報告書のメール送信までを自動化したところ、作成にかかっていた時間が0になりました。これにより、残業時間の大幅な削減も実現しています。

4 AppSheetの使い方 事例で紹介

では、AppSheetの使い方をご紹介しましょう。この記事では、サンプルとして社員名簿アプリを作ります。

4-1 データベースの選定

AppSheetは様々なファイルをデータベースにできますが、今回はGoogleスプレッドシートを使います。

まずGoogleドライブ上にGoogleスプレッドシートのファイルを作成し、ファイル名、シート名を記入します。

🛆 ドライブ	Q ドライブで検索			0	٢	III 🛞
■ フォルダ	ライブ ・				⊞ (
 ファイルのアップロード フォルダのアップロード 						
■ Google ドキュメント	>	1491 Kan Appandish Kan Appa				
🚹 Google スプレッドシート	>					
 Google スライド Google フォーム その他 	> Master > 1以内に編集しました >	Youtube 過去1か内以内に編集しました	Operator 過去1年以内に編集	申しました		+
A 6008	3.005 V	オーナー	最終更新	ファイルサイズ		
15 cm ch 1 10 cm - 2/000	Webapp	自分	2019/12/07	10 Th		
保存容量を購入	Recrute	自分	2019/11/25	-		
	Private	白分	2020/11/11	541 C		>

今回はファイル名を社員名簿アプリ、シート名を社員名簿にします。

管理したい項目を1行目に入力します。1列目にはID、2列目移行には管理する項目名の名前やメールアドレスなどを入力します。日本語で もOKです。

- 3						_												
*	66	2480	19:33	x-1.711	, en ,	18.410	ME27-97	ansa -	1	×		N	0	P	0	н	3	
									-									

4-2 AppSheetの会員登録

AppSheetに移動し、マイアカウントにログインします。



認証できるアカウントは様々ありますが、今回はGoogleアカウントを使用します。 ログインに成功したらMy Appsに移動します。

4-3 アプリの開発環境を設定する

新しくアプリを作成する場合、「Quick Start」の「Make A new app」をクリックします。



- 1. Start with your own data (自分で用意したデータベースを使う)
- 2. Start with idea (アプリで実現したいことを書き、AppSheetが自動で初期設定を行う。入力は英語のみ対応)
- 3. Start with a sample app (用意されているサンプルアプリから開始する)

今回は自分でデータを用意しているので、「Start with your own data」をクリックします。



App nameを入力します(ここは英語のみです)。Categoryはアプリの設定には関係ありませので、適当に選んで構いません。

AppSheet FREE	andu020184	mail.com Mu anne Ady account a	Sample apps Help ~ More ~
	Create a new app	×	
My Apps		Q Sea	
	App name:		
	Employee App		
Quick Start	Category:		
	Human Resources	~	
	2 Choose your data		
T			
Make a new app Copy a sample or start			
with one of your spreadsheets			

左下部の「Choose your data」をクリックします。

GoogleDriveのファイルダイアログが開くので、先ほど作成した社員名簿アプリのスプレッドシートを選択します。

My Apps	Select a file		×	
	Spreadsheets	٩	♦	
Quick Start	Name	Owner	Last modified 🔸	
	Recrute	me	Nov 25, 2019	
	COCONARA	me	Nov 10, 2019	
	Colab Notebooks	me	Sep 16, 2019	
Make a new app	社員名簿アプリ	me	5:39 AM	
Copy a sample or sta with one of your spreadsheets	■ 無路のスプレッドシート Select Cancel	me	Dec 26 2020	

数秒待つとAppSheetのエディター画面が開き、プロトタイプ状態でアプリが作成されます。この時点で、すでにアプリを使えるところまで自動で設定してくれます。

なお、エディターの言語は英語ですが、GoogleChromeユーザーであれば、翻訳機能で日本語にできます。少しレイアウトは崩れますが、 慣れるまでは日本語でよいと思います。

4-4 エディターでアプリの設定を行う

エディター画面を開いたら、画面左側にあるメニューから設定を行います。それぞれ何が設定できるのかご説明します。

Info

アプリへの設定ではなく、アプリ概要やプライバシーポリシーを作成できるメニューです。アプリ内に表示されるアプリ名を変更すること ができます。

AppSheet cosr					0 2 5 0 200 -	•
社員名簿アプリ	Spec Dastocard Prop	aorties Errors			0 0	C
Q Not Deployed	These properties provide information a	about the app.			Aundation	C
O mio	App Properties				TTL UNDALDO	- 11
B Data	Short Name trouge (one-word) handle for upp	社員名簿アプリ			Assistant About	
 Behavior Automation Becurity Intelligence 	Version Mote and more version number. Increment De maps remain number when you make significant charges to be approximate shuchue. Short Description	1.000003			 Feedback Other App Callery 	
Users	Gre sentence description of the application					
8 Manage	Category Category for the application	Business Solution	-			
k Learning Center	Function Target function for the application	Haman Resources				
), Search for help	Industry Target industry for the application				h oksteniĝekovap-appl.com	
	Description A vehicle (one paragraph) description of the application				Preview App as D h-skutani@stepup-appil.com	4007
	Presential use only? Is the approximate for personal use only, right for mark or in a group or organization?			1	View 2010.00 / Table 2010.00	
	Default app folder The default location for app files	/appiheet/data/EmployeeApp-2068914				

Data

スプレッドシートで設定した管理項目の詳細設定ができるメニューです。画面中央にある横に並んだ設定項目について、それぞれ簡単に紹 介します。

社員名簿アプリ	Tables Course Slices	UserSettings										0 0	Ŀ
Q Not Deployed												÷.	C
) into	IE 社員名簿 Holore PERO 085							View Table	nos sinhael Color	n Repressie Disature 2	1	View a table of 就意之?——夕之を確認 0.4p	d rows
Data	ALME	TUPE		1277	LARE!	POINULA	SHOW?	EDTABLE?	REGURE?	INTER VALUE			
Behavior	A RowNumber	Number											
Automation	/ 社員印	Text				*				= UNQUED0			
intelligence	× 86	Name				-	2			*			
Users	/ 医种用目	Djøte								-			
Manage	× 158	trum	*			*	2	2		-	Ľ		
Learning Center	★ メールアドレス	Ernal	*			*				-			
Search for help	/ a.s.	Address					2						
	✓ 入社年月日	Date	•			=				-		18	
	/ 就業スワータス	Yes/No	*				2			-		Preview App as	
	/ #SA	Image	*			-	2			-		h-skutani@stepup-appl.com	Apph

社員名簿アプリ	Takeou	Course	Silces	User Settings								0 0	
Q Not Deployed	0.000	the local sectors and		wells on an instance of the strengt	no an na sharara	COMPRESSION COMPRESSION						+	
D Web	~ ~ ~ ~ ~												
3 Data	· · · · ·	2月6年				- New Y	and period at 1	alara di		antes 1		Eno*	
3 ux •		columni. Ø2	the DAS									bcbd1f61	**
Behavior	362	EDITABLE?	REQUIRE?	INCTAL VALUE	DISPLAY NAME	DESCRIPTION	SZARCH1	SCAN?	NPC?	1982		68	
Automation	3			-		* Number of this row							
Intelligence	8	2	2	= UNIQUEID()		*	2	8				\$498	
Users	2	•					8	0				年/月/日	
Manage	2						2				1	4.8	
Learning Center	2	•			-		8						
Search for help	2			•								メールアドレス	
	2	2		-	-		2					Cancel	Save
	2						2					Preview App as	_
	2			-	-							In-skutani@stepup-appli.co Verv 28628./am + Table 28628	

ТҮРЕ	文字列、数値、日付などを設定する項目。タイプを設定すること により、アプリ側の入力方法が自動で変更される
KEY	データのIDを設定する項目
LABEL	データの代表名を設定する項目
FORMULA	関数を設定する項目。スプレッドシートであれば関数をそのまま 使用することが可能
SHOW	表示・非表示
EDITABLE	編集の可・不可
REQIRED	必須にするかどうか
INITIALVALUE	初登録時の初期値
DISPLAY NAME	項目名の変更
DESCRIPTION	編集時の項目名の変更
SEARCH	フリー検索にかかるかどうか

UX

UXは、デザインや言語表記を設定できるメニューです。5つのタブがありますが、ここではView、Blanding、Localizeについてご説明します。

【View (ビュー)】

アプリの見た目や動きを変更できるタブです。AppSheetの1つ1つの画面を設定します。

ビューは1テーブルに対して大きく3つに分けられます。

1. データ全体を表示するビュー(Deck、Table、Gallaryなど)

【名描アプリ	Views * Brand Format #	Nies O	ptions	Locaíze							0 0			
kol Deployed	TE LRGW	est.							Copy Database C		Ŧ		Q	8
info											-	前十一部		
Data	Chango Deck Imago X Shape to 2 B C B	Sort Table for LERER	Rows								1	211205/11	8	8
ux e												小林康子		
Behavior	Wew name The unique name for this vice.	七兵名第										annouse	÷	8
Automation	for Dia data											#DE		
Neurlly	Which table or aloce to display.	社員名簿	-								- 2	2014/03/05	8	B,
intelligence		XIEW LIELDED	9								-	小台川たかし		
Users	Were type what kind of vice this is.		E	н	⊞	ŵ	0			Ι.,		2911/07/28	8	8
Manage			-	-	prev .	1010		-				810.38		2
Learning Center		Galdenard	B	0	-						2		8	R,
isarch for help	Pathlon Where the button to access this	left.most	349	cerbor	right	right most	menu				60	木口美奈 2004,07/28		6
	view in learned											III		
	Vew Options										Descine Area a			
	Sort by Sort the rows by one or more column.	Add									@ h-okuta	ni@stepup-appil	on	
	Dress by										Vev: 2.H.C.B	Table 22/REW		
	Group rows by the values in one or	A00												

2. 個別のデータを表示するビュー(Detail)

1員名清アプリ Vow	Brand Format Rul	es Options	Locala	-				0 0	6
Not Deployed	社員名簿 Detail						Corr brote 2	4	B C I
) info 8 Deta	Sort Table Rows H for $\geq R \leq R$, here							ð.	
Behavior v Automation bocurity intelligence	lew Optices Die Card Layad Die sand den is leped the header bena.						^		
L Users 8 Manape	Main image The image column to show at the top of each slide.	**auto**							
tearning Center	Header columns Columns to highlight at the top of each skile	AH						e5c61760	-
), Search for help	Quick edit columns Which columns can be edited directly in the slide	Add						100 100 100	C
	Bert by Sort the rows by one or more columns.	Ass						Provinee App as	
	Column order Display columns in a different order than they appear in the original deta	Add						C h-skutani@stepup-app&	con Aco
	Déspilay mode	Automatic .	Burnel	Centered	No Hearings	Side-by-side			

3. データの編集をするビュー(Form)

員名簿アプリ	Vows® Brand Format Ru	utes Options Los	afae					0 0	
Not Deployed	2 2RES Form					Copy Seals 5		4	
anto-	View Destand								
Data	The opened							HRD*	
sx e	Page style Has form pages are displayed.	Automatic	Simple	Fage Court	Taba			e5c61760	
Behavior	Form style How form inputs are deplaced.	Automotic	Detsuk		Side by side			68	
Automation	Folgen only							田中一部	
Security	Elizplay columns in a different order man they appear in the principal	A00							
Intelligence	0418.							生年月日	
	Save / cancel position Haw the same / cancel buttows are	Batters			See		. 1	1987/03/25	8
Users	positioned.								
Manage	Max. nested reses	- 5 +						12.94 1	
	show for refered references lars.							男性	女性
Learning Center	Auto save								
Search for help	the last field is filled in.							メールアドレス	
	Auto ne open Automatically or search the faces							Cancel	Save
	after saving								
	Finish view Automate to this view after counting	**Automatic**						Preview App as	and com
	a new etby							A usessandisschebuth	partes
								Vew 228 C/L/arm / Table 2	ALB
	Dissilar								

この他にもCalendar(カレンダー)やChart(チャート)など様々なビューがあります。これらを組み合わせることで以下のようなアプリ を作ることもできます。

【Blanding(ブランディング)】 ベース色、アプリロゴなどが変更できます。



【Localize (ローカライズ)】

英語表記の部分を日本語に変更するのもここで設定ができます。

and an de successful a						6
在員名海アノリ	Views Brand Form	at Putes Options Localize				
Q Not Deployed	Month	Manth	т Д			e
() más •	Today	Today	T A		Lastray 2.2	-1
B Data	Starting up				Assistant	
a ux e		starting up	T A		0 77V##	
< Behavior	Syncing the app	Syncing the app	та		C Feedback	- 8
Automation	About.	19-17 L MOR	T A		< 10m	- 8
ð Security		5.5.5 Mar		1	II App Dallery	- 1
0 intolligence	More information	More information	T A			
5 Users	Log Out.	Log Out	ТА			. 1
8 Manage						
b Learning Contor	Are you sure you want to logoul?	Are you sure you want to logout?	T A			
, Search for help	Feedback for the app creator	Feedback for the app creator	T A		hokulari@skepup-appl.com	t.
	please previde your feedback here	please provide your feedback here	Τ Δ		Log Ou	•
	Feedback	Feedback	T A		Preview App as the In-skuttwickstepup-appli.com	Aco
	This entry is required	This entry is required	ТА		Vesc 20028 / Table 20028	
	This ordey is insolid	This entry is invalid	Δ Τ			
•	Select photo source	Parket shots source	7.1			

Behavio

アプリの動作を設定できるメニューです。タブのひとつであるActionsについてご紹介します。

 $[Actions(\mathcal{T} \not 2 \not 2 \not 2)]$

アクションはアプリ内の機能を設定できます。

Dataの部分でカラムのTYPEをE-Mailなどに設定しておくと、メール送信のアクションが自動で生成されます。

アクションは自分でも作ることができ、他テーブルへのデータをセットしたり、csvのダウンロード機能を搭載させたりできます。

Sheet conr						
アプリ	Actions Workflow Re	eports Offlivedysc			0 0	6
bak	New Action	serve zolumne in this new	Cape Davids 0		#	C
	Action name				-	
	A unique name for this action	New Action				
	Far a record of this table This action applies to men of	社員名簿 ~		h.,		
	which table?	Vew Jeferfor				
ion	Do this					
	The type of aution to perform	Duta: set the values of some countries in this row +				
100	Set these columns To the constant or expression volves infrast	в даю дая				
				Ш.,		
		App. copy this row and edit the copy App. export this view to a CISV file (not a row-level action)		111		
	Appearance	App. go to another AppSheet app App. go to another view within this app	*			
Center	Rebuild	App. Import a COV file for this view (not a row level action) App. ravigate to the previous view				
hdg	otraver	App. open a norm to add a new now to this take (not a now-level action) App. open a form to edit this now				
	Documentation	Dates and a recent some to a dotter table using values from this row. Dates delete this row.	*		12	
		Data: Returned as where of a cone columns in this row Column as to wanted			287.8	
	Deloto	External: open a file	Case 0		Preview App as	1000
		External start a text ressage External start a rest ressage			A menanihasihri sharran	
	DR Edit	Grouped execute a sequence of actions	Gev 0		VIN CREADING 1 18H CREA	
	- description and					
	a Add					
	 Noted preside 		-			
Sheet cost	 Presidence 				© 2 2 € ©	10
Sheet -=== アプリ	Action Worthow Re	yoft: Offswdyw				1 (1) :
Sheet com アプリ yeed	- bittly precess	yofts afflowdywa			0 2 5 0 000 T	
Sheet corr アプリ yed	Action Workfoor for Action Workfoor for Action action Action action Action action For a second of this table.	gorts Officientyse Add TERCIN -				
Sheet corr アプリ ymd	Andone Workflow Re Andone Andone Re AndoneRe Andone Re Andone Re Andone Re Andone Re And	avris Officialityus Alad ULIR (UTI - Varialityus			0 2 5 0 000 0 0 7 7	
Sheet corr アプリ ymd	 Antion Wandow Re Antion Wandow Re Antion and Antion Res Antion and Antion Res For a cost and for the state the cost and state to the state the cost and the state to the state the cost and the state 	port Offitualiyee Add U.R. (21 + Vac Salititie				2 (1) :
Sheet corr アプリ yes	Action worked Monton in Monton	ports Offswelywa And USE 6.2% - Maadanhaa Agge capee a faree ka sina cana ka Sila kalle (and a suno inne) makana (0 2 5 0 m	2 2 C
Sheet com アプリ yesi	 Active works and Active works and Active a	agente Entitionalisague Altal Malle (MII + Dana Malatana Agen agenes a financia audit a nover non to toto Lobos, (out a nove invest autorat) +				2 2 C
Sheet corr PJU 9993	Active Mandom Re Active Re Acti	ports Offitzualiyee Add U.B. (201 + Vacidations Age upper a from the add a none rare to this table (not a none fixed active) +			9 5 5 6 9 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	R 2 C
Sheet corr PrJU wei	Autor proved Autors Workburg P Autors Workburg P Autors P	ports afforwation Affi Use Rofe - Excluding Agg ruper a form the affit a source rune to that state (out a non-free) faction) .			0 3 5 0 mm	2 8 C
Sheet core アプリ yest	ADDA DAVID DA ADDA DAVID DA ADDA DAVID DA ADDA DAVID DA	epete Offinantype And TREATER - Technites Age: speek former to old a none rever to this totale, jour's provident (notice) (+				2 2 C
Sheet coss アプリ yest con	A DATA PRIVATE A DATA P	ports grittoottyse And URI R. 20 + Samithtin Age (spec 4 feres to add a same reas to 50% totals (and a some irred solites) • Τ Δ				2 2 C
Sheet core アプリ 993	 Approximately and approximately approximately	aperta Entitivantgue Alté Utal (1911 - Van delatata Agre opera a forma tu alté a nome mene to totas tables (not a nome foresé activas) •		,		
Sheet one PTU 993	ADDE MARCE MARCE ADDE MARCE MARCE MARCE ADDE MARCE MARCE MARCE ADDE MARCE MARCE MARCE ADDE MARCE MA	and And UR (20) + Tendentian Agg (spece forms to all a some rare to this table (seel a raw-ined action) + T Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ		,		2 8 C
Sheet over	A DATA PRIVATE ACTION Monthman Action Monthman Action Action Action Action Action Action Action Action Ac	aperts officientyse And Elife (21 ≠ 1) And Elife (21 ≠ 1) And Ange upper a form the add a near rate to this table (seet a new level a state) = 1 T Δ T Δ T Δ		,		
Sheet over Pr7U west Government Conter Nos	ADDE VARIANT ADDE VARIANT ADDE V	Appendix		,		
Sheet core 77 JU 9993 Son Non Non Non Non Non Non Non Non Non N	A DATA PRIVATE A DATA P	ports @TDentypes Add UR 42.0 + Constraining Age (upper 4 form to self a same rare to 556 to 500 (out a same from (sattern) Age (upper 4 form to self a same rare to 556 to 500 (out a same from (sattern)		,		
Sheet ow PJU was on cons constructions	ADDE MANDE ADDE MANDE	approximation And Data Balance Action and the same rane back table (out a non-back factor) Action and the same rane back table (out a non-back factor) Action and the same rane back table (out a non-back factor) Implementation Action and the same rane back table (out a non-back factor) Implementation Implementatio		,		
Sheet one prj-j-j- ywa swa coa coa coa coa coa coa coa	ADDE VARIA ADDE ADDE VARIA ADDE ADDE VARIA	April Tell Control		,		
Sheet one PJU ees Son Kosher No	A DATA SHARE A DATA SHARE A DATA SHARE A DATA SHARE A DATA SHARE A DATA SHARE A DATA SHARE A DATA S	aper a diffuentional And Ell (C A +) Constrained And Constrained And		,		
Sheet oor yrfy yni oo con contre No	 Approximation of the second sec	Approx		,	C) to b c and to b c a	
Sheet one PJU wat	 A DATA PROVIDE A DATA PROVIDE<td>Add Add Ext (b + 1) Ext (b + 1) Add Ext (b + 1) Add Add Ext (b + 1) Add Add<!--</td--><td></td><td>,</td><td>Lo C Material Marcal State</td><td></td></td>	Add Add Ext (b + 1) Ext (b + 1) Add Ext (b + 1) Add Add Ext (b + 1) Add Add </td <td></td> <td>,</td> <td>Lo C Material Marcal State</td> <td></td>		,	Lo C Material Marcal State	

編集や追加ボタンもアクションで作成したものであり、表示場所は青枠の部分で変更することができます。

Automation

2021年4月に公開された自動化ツールです。

AppSheetアプリ内のデータの追加・更新・削除に際し、メール送信・プッシュ通知・他サービスへのAPI連携などのワークフローを設定できます。

条件によって動作するワークフローを変えることもできます。

AppSheet		0 4 b c 💻 🛛 🔕
mployee App	daris disersi Promisa Isan	
And Department	II SKOI	
-	Note bot 100 million to a second state of the	ter more ter been been
	West Hand Field stores	
Between r		
Automation	22 Notes the second	
Security.		
maniperca	Ras Ras (10) 2020 New process	
Users.		
teenage		
uaring career	-\$ New ship	
Search for malp		
		-
	a second a fill a second	1
	• reer rep. New rep.	
	The second se	
	New Vep	
	7	
5		

Security

ログインユーザーの認証アカウントなどを設定します。基本はGoogleアカウントでよいでしょう。

and de names of the s			
現石港アノワ	Require tign m tecurit	Fitters Domain Authentication Options	
Not Deployed	Control who can access the app	8	
r info	Regains user signin? Regular app users to signin? (needs	-	
j Data	deployed). This should be shown for all apps used adhies a company		
ux •	or organization.		
Behavior	Authentication provider Provider for uner signir and file	Google v	
Automation	auxede		
Security	Allow all signed-in users	2	
intelligence	if this option is esabled, there is no rectifier a user list. Evable its		
	restrict access to a specific las of	Nay provider Concile	
Users	user specific information like their	Dropbox	
Manage	features like security lifters of private tables	Salesforce Salesforce	
Learning Contor	25, Monage users	Agaie	
Search for help			

Intelligence

Enterpriseからになりますが、AIを使った機能を使うことができます。

- · Smart Assistant:声で機能を提案してくれる機能(現在は英語とスペイン語のみ対応)
- Predictive Model:データベースから予測をする機能
- ・ OCR Models:写真をとり、文字を自動で読み取る機能

Users

アプリを配布する際はUserにメールを追加し、招待メールが送られます。プロトタイプであれば、1アプリにつき10人まで無料で使用できます。

ユーザー権限は、「アプリの使用のみ」「アプリの設定閲覧のみ」「アプリの編集権限まで」の3種類があります。

Manage

アプリをデプロイ(公開)や、ユーザーの使用履歴などを確認できます。アプリをデプロイするときは、「Run deployment check」をクリックします。

AppSheet com		0	+2 1	0 0		B	÷
社員名簿アプリ	Author Versions Integrations Deploy Monitor	(6
Not Dasloyed	Deployment Check		F		q		e
into	You should no and pass this check before you use the app in a non-proteinger setting Your area 社員各類学校() in a projectype.	1		田中一郎 2010/05/11		10	88.
□ ux •	Ran dagingement chunk			小林康子 2010/07/24			18
Automation	White-Label This are consert your app into a custom white label involving prior this Tarves and Dirage that tarves		-	MCLE	8	12	8
 Security Intelligence 	Testing Service		2	2014/07/25	8	ß	8
进 Users	12 Paula and 1 - O furth to recovery mode	1	<u>.</u>	2011/07/26	a	D,	8
Manage Manage			-	田川八郎 2011/07/27		8	100
 G. Search for help 			6	木口英奈 2009/07/28		6	Ð.
				12 125.5			
		P	exiew App a D h-okuta	nigstepup-appl	Lcom	1	Apply
0		- 10	W. 12.11 2.19	TADR URS.M			

少し待つとチェック結果が表示されます。すべてPassになっていればOKです。WORNIGでもデプロイできますが、できるだけ修正してく ださい。

最後に「Move app to deployed state」をクリックすると、アプリが公開されます(デプロイすると10人以下でも有料になります)。

なお、メール通知やプッシュ通知が必要なければデプロイしなくても利用できます。

C uppercet			0	-				
社員名簿アプリ	Author Versions Integrations Deploy Monitor							Ŀ
Not Deployed				÷.		C		d
O Info	Deployment Check You should run and pass this check before you use the app in a non-prototype setting			-	田中一部			18.03
E Data	社員名簿アプリ appears ready to deploy!			13	2010/05/11		-	
- ux -	Please do address any warrings raised or suggestions indicated.			-	小林康子		-	1881
- Behavior	and a second	Continue editing		1	2010/07/24	ō	18'	
Automation	Definition	0		-	HELE		-	108
ð Security	App definition errors			10	2014/07/25	a	18,	93
Q intelligence	App definition warnings and errors				小谷川たかし		1	1538
the Users	Data matches expected structure			1	2011/07/20	B	12'	=
Manage	App description	-		-	田川六郎 2011/07/27			88
On Learning Centor	User Interface			12		8	12	8
O, Search for help	Use custom launch icon	-		Ô	木口英原 2009/07/28			Ð
	Standard meru design				12			
	focurity		Pres	iew App at		-	-	
	Allowed updates	PAGED	G	h-okutar	ni@stepup-ap	sl.com		Apply
	User signin	(MIST)	View	0,810,21	THOR LINES			

5 AppSheetの料金プラン

料金ブランと追加される主な機能										
Free \$0 _{₩大10人}	Starter \$5 л₩/1ユ-ザ-	Core \$10 _{лм/12-У-}	Enterprise Standard 問い合わせ	Enterprise Plus 問い合わせ						
全機能が使用できるが、 外部への公開ができない	上記基本機能すべて	 スキャン (QR コード・パーコード) スケジュールの起動 Webhook (外部からのデータ更新) ユーザーの管理 セキュリティフィルター 動的テーブル更新 デバイス上の暗号化 	 MySQL、SalesForce などの外部のデータ ベースへの接続 Intelligence (予測 AI や OCR 機能) アブリのライフサイクル (最新と現行)管理 	Odata, Google Al Governance policy enforcement Automated app creator reports and alerts						

AppSheetの基本機能は、プロトタイプであれば10人まで使用できます。また、プロトタイプでもほぼすべての機能は使えます(アプリ開発 者以外へのメール・プッシュ通知機能は不可)。

まずはFreeで試し、自社に合っていると感じたらStarterやCoreに移行するといった運用でもいいでしょう。

Enterpriseは、データベースやAlなどの高度な機能が付加されます。必要であれば料金や導入に関しては、直接AppSheetへご相談ください。

AppSheetの問い合わせ先はこちら。 🖸

6 AppSheetの留意点

最後に、AppSheetを使ううえで気をつけたいポイントをご紹介します。

実際のデータベースに反映されるのに10~20秒ほど時間がかかります。

リアルタイムに情報を必要とするアプリには向いていません(Enterpriseより上のプランであれば、同期速度が圧倒的に向上します)。

6-2 分析機能は簡易的

AppSheetは、簡易的な分析機能しかありません。ただデータベース自体は共有できるので、データの更新はAppSheet、分析はBIツールといったシステムを組むことは可能です。

6-3 現在日本語の公式対応なし

AppSheetは現在、日本語に対応していません。翻訳に頼ると細かなニュアンスがわかりづらいため、もしフル活用したいと考えているな らそれなりに学習時間が必要です。

6-4 UIの細かい設定ができない

AppSheetでは、アプリの色やボタンの形・位置などの細かい設定はできません。

7 現場のためのノーコード、それがAppSheet

AppSheetは、現場の人でも開発しやすく、短時間で高機能なアプリを作れるノーコードツールです。

筆者も現場で働きながらエクセル(VBA)やスプレッドシート(GAS)を使って業務効率化をしていたのでわかりますが、シンプルで使いやすいことはとても重要です。

一般的なノーコード(kintone, salesforce)が足し算方式のアプリ(テキストボックスやボタンを自分で配置する)であるなら、 AppSheetは引き算方式(出来上がったものから、必要なものだけ残す)のアプリです。

SalesForceやkintoneなどは自由度が高く使い勝手が良い反面、使えるシステムを開発するにはエンジニアが必須となります。

しかし、エンジニアに任せると業務としては使えないシステムができてしまう、というのも珍しい話ではありません。エンジニアはあなた の仕事の専門家ではないからです。

AppSheetであれば、はじめは外部ベンダに協力を依頼し、最終的には自社管理するといった少しずつのレベルアップが可能です。

AppSheetはITリソースの少ない中小企業にこそ、学習、金額のコストパフォーマンスが最適なツールだといえます。

Googleアカウントさえあれば無料で使えるので、ぜひAppSheetを使ってみてください。

この記事を書いた人



1987年、兵庫県神戸市生まれ。大学院で化学を専攻し、化粧品会社へ入社。分析・研究開発業務の傍らExcelVBAやスプレッドシートGASを独学で学び、社内システム改善を実施。システム導入も担当し、システム化の難しさを痛感する。2020年ノーコード 「AppSheet」に出会い、ITベンダに頼らない現場改善システム開発・提案を行う、ステップアップアプリとして事業を開始。

奥谷隼人の記事を読む



朝日新聞社が運営する「ツギノジダイ」は、中小企業の経営者や後継者、後を継ごうか迷っている人たち に寄り添うメディアです。さまざまな事業承継の選択肢や必要な基礎知識を紹介します。

さらに会社を継いだ経営者のインタビューや売り上げアップ、経営改革に役立つ事例など、次の時代を勝ち抜くヒントをお届けします。企業が今ある理由は、顧客に選ばれて続けてきたからです。刻々と変化する経営環境に柔軟に対応し、それぞれの強みを生かせば、さらに成長できます。

ツギノジダイは後継者不足という社会課題の解決に向けて、みなさまと一緒に考えていきます。

 $\operatorname{Copyright}{}^{\rm (\!C\!C\!}$ The Asahi Shimbun Company. All Rights Reserved.