



Status Update of the no-code platform SeaTable

CERN, March 11th, 2024

Marketing Campaigns

Campaigns Deliverables Team

Default View Filter Sort Group

	Headline	Publish Date	Header Image	Writer	Platform
1	Road trip in the USA	11/6/2020		Jacob Altmann	Facebook Tik Tok
2	Explore the irish lakes	10/19/2020		Sarah Lee	Tik Tok Instagram
3	Sunset in Mexico	9/21/2020		Thomas Peterson	Facebook
4	Relax over the clouds	11/17/2020		Sarah Lee	Tik Tok Instagram
5	Highlights of South America	10/10/2020		Thomas Peterson	Facebook
6	Paris in summer	10/21/2020		Jacob Altmann	Instagram

Speaker: Christoph Dyllick-Brenzinger

1.

- Founder of datamate
- primary support and sales partner in Europe for **Seafile**.

2.

- Founder of SeaTable
- German-Chinese **Joint-Venture with Seafile Ltd.**
- worldwide distributor of SeaTable

Agenda

Intro

- no-code
- structured vs unstructured data
- Seafile vs SeaTable

Status Update

- development path
- new features

Outlook


SeaTable is the world leading self-hosted, collaborative, no-code platform to build your own business processes and workflows.

from the developers of  Seafile

What is no-code?

- Developing approach
- rapid development / app building
- by the user
(not a developer or the IT)





WHAT
DO YOU
MEAN
?

Why no-code?

- It helps to solve problems
- It helps to build applications
- It helps to collect, work and visualize **structured data**

SeaTable: no-code platform?

- SeaTable is like LEGO
- Standard components, multiple ways to combine them



Two solutions for structured and unstructured data



- **unstructured** data
- sync unlimited amount of files



- **structured** data
- Build / design / work and visualize any kind of data.
- millions of rows.

Screenshots: Base Editor

Project Tracker ?

? Help
Forms
Statistics
🔔
⋮

Projects
Tasks
Clients
+

🔗
📄
🔍
🔧
🔌
Plugins

📅 All projects
🔒
🔍 Filter
↕ Sort
📊 Grouped by 1 column
👁 Hide columns
🎨 Color
📅 Calendar
⋮
🔍

<input type="checkbox"/>	Project ?	Category	<input checked="" type="checkbox"/> Finished	Images	Client	Project leader	Kick-off date	Deadline	Notes	Tasks
Category Count 3										
Brand identity										
1	E-Mail Marketing	Brand identity	<input checked="" type="checkbox"/>		Stars & Beauty	Christoph Dyllick-Br	2020-07-27	2020-08-03		get some mails
2	New visual identity	Brand identity	<input checked="" type="checkbox"/>		Stars & Beauty	Tony Stark	2020-08-01	2020-08-26	1 The customer want to get .	Development of a fir
3	Corporate Design "Beef&More"	Brand identity			Best Beef in Town	Hulk	2020-09-01	2020-12-01		
+										
Category Count 6										
Product design										
1	Design coffee mug	Product design	<input checked="" type="checkbox"/>		Coffee addicted	Thor	2020-06-24	2020-07-10	Promotional items for the new la	create two designs
2	Sony Game Controller	Product design	<input checked="" type="checkbox"/>		YNOS	Hulk	2020-07-14	2020-07-25	1 Redesign of the YNOS ga.	customer survey
3	Coffee New packaging	Product design	<input checked="" type="checkbox"/>		Coffee addicted	Steve Rogers	2020-08-01	2020-08-26	This is a follow-up project due to	select the right mater
4	Visual Concept Urban E-Bike	Product design	<input checked="" type="checkbox"/>		Cycle-Planet	Thor	2020-08-26	2020-09-12	First project for this customer. Th	Design
5	Packing box "Beef&More"	Product design			Best Beef in Town	Hulk	2020-09-01	2020-12-01		
6	Rollerblade "Dragon"	Product design			Super Rails	Tony Stark	2020-11-04			
+										
Category Count 4										
Webdesign										
1	Coffee Landingpage	Webdesign	<input checked="" type="checkbox"/>		Coffee addicted	Thor	2020-07-02	2020-07-15	Create a new landing page for th	clarify prerequisites
2	Blog Area Redesign	Webdesign	<input checked="" type="checkbox"/>		Chakalaka Inc.	Thor	2020-07-14	2020-07-29	Two column layout, white and cl.	Design
3	Online Concept "Beef&More"	Webdesign			Best Beef in Town	Christoph Dyllick-Br	2020-09-01	2020-12-01		
4	Landing page	Webdesign			Super Rails	Ralf Dyllick-Brenzi	2020-11-04			
+										

Screenshots: Views

3 Filters

- Series is any of... **Gianna** **Las Vegas Ed.**
- And Long text is empty
- And Art. No. contains 123

+ Add filter

2 Sorts

- Series Up
- Product Type Down

+ Add sort

5 hidden columns

- Long text
- Series
- Product Type
- Range
- Art. No.

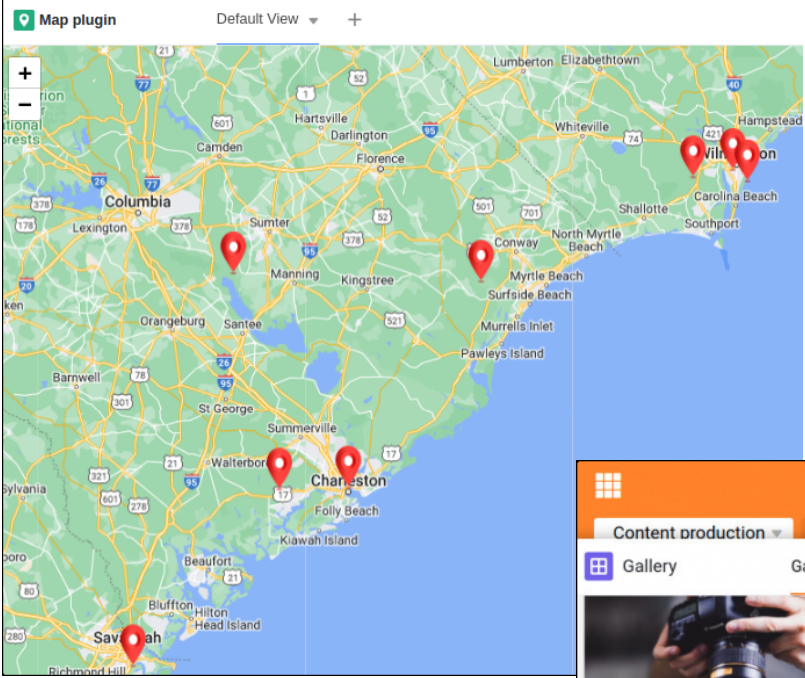
Series - all **Grouped by 1 column**

Series	Off. Name	Count	
Las Vegas Ed.			
1	Crystal Glass		
+			
Elegance		Count 2	
1	Crystal Glass Shot 4cl FLOWERS		Elegance

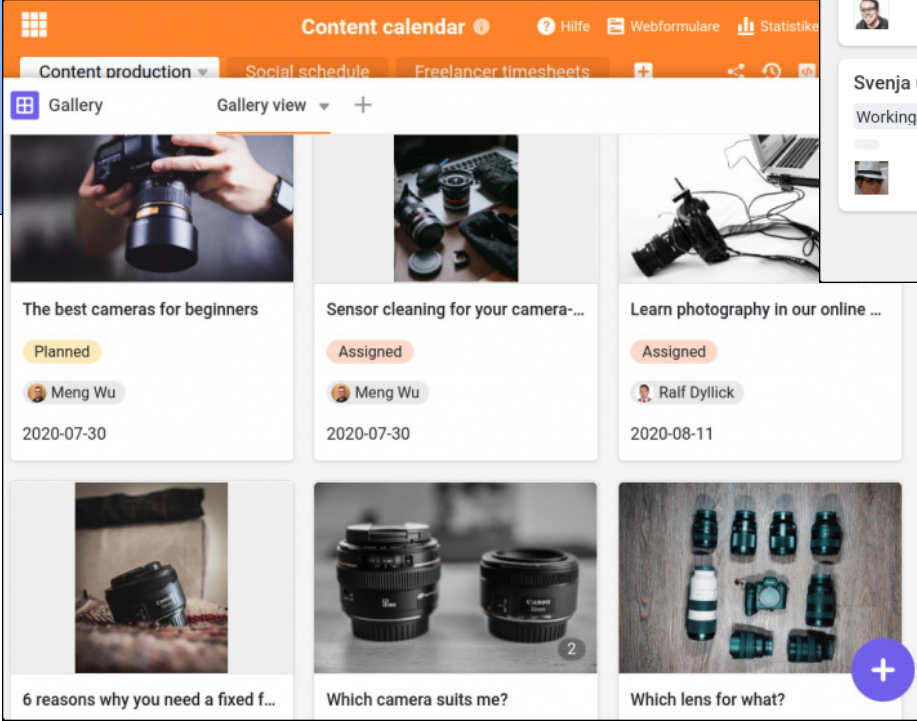
+ Add group

Collapse all Expand all

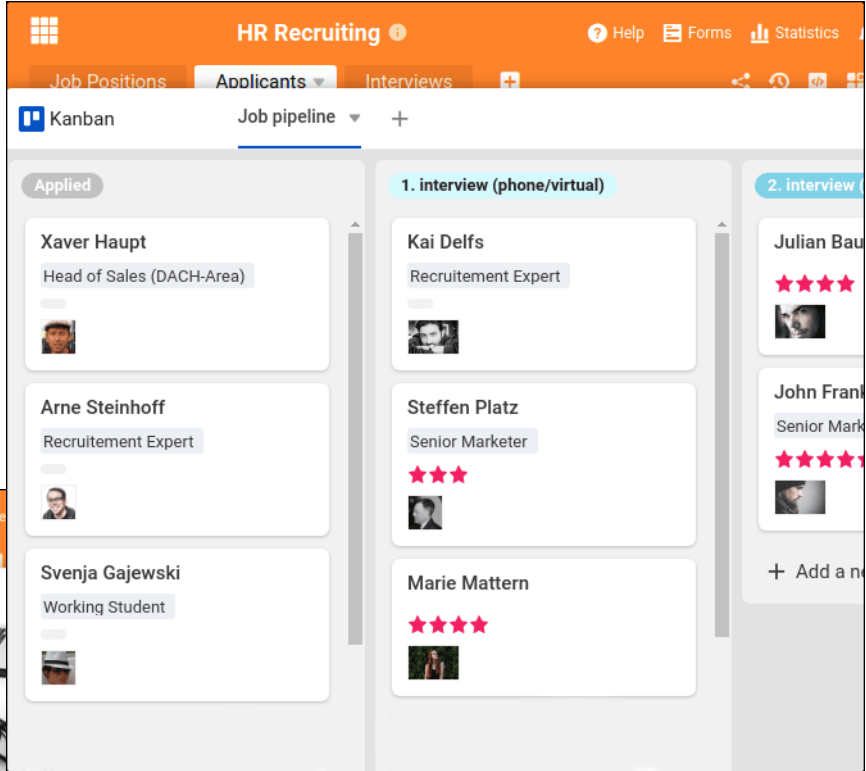
Screenshots: Plugins



Map



Gallery



Kanban

Screenshots: Page Design

	Name	Surname	email	initial password	Birthday
1	Doe	John	john@seatable.io	71d,w9d_3LPQ3	1988-09-27
2	Susanne	Walker	susanne@seatable.io	329d-wflwef#wfo23	1988-08-30

Partner Award

We are very pleased to award a new partner status to:

Partner name	datamate GmbH & Co. KG
Address	117er Ehrenhof 5 55118 Mainz Germany
Partner number	GER-34877
Partner since	September 2018

The new partner status is:

Gold

Visual Editor

Deine Zugangsdaten

Hey Susanne

Schön, dass du bei uns bist. Auf dieser Seite findest du alle Zugangsdaten, die du für den Einstieg bei uns benötigst. Mit diesen solltest du sofort loslegen können.

Wichtig: Bitte ändere alle Passwörter nach dem ersten Login! Anleitungen findest du auf der nächsten Seite.

E-Mail / Webmailer

BENUTZERNAME
susanne@seatable.io

PASSWORT
329d-wflwef#wfo23

ADRESSE DES MAILSERVERS
mail.seatable.io

Mit diesen Zugangsdaten kannst Du jedes E-Mailprogramm wie Outlook oder Thunderbird konfigurieren. Anleitungen findest du hier:
<https://docs.mailcow.email/client/client/>

Alternativ nutze den Webmailer: <https://mail.seatable.io>

Login-Portal

BENUTZERNAME
susanne@seatable.io

PASSWORT
329d-wflwef#wfo23

URL
<https://auth.seatable.io>

Mit unserem Login-Portal kannst du mit nur einer Anmeldung auf die verschiedensten Dienste zugreifen. Beim ersten Login musst du einen zweiten Faktor (Handy-App) anlegen. Ich empfehle dir "2FA Auth".

Sea Table Cloud

BENUTZERNAME
susanne@seatable.io

PASSWORT
329d-wflwef#wfo23

URL
<https://cloud.seatable.io>

Deine Zugangsdaten für unsere SeaTable Cloud.

Telefonie / Chat

DURCHWAHL
99

PASSWORT
329d-wflwef#wfo23

URL
<https://dm8.3cx.de/webclient>

Du bist ab sofort telefonisch erreichbar über 06131-26550-xx. Unsere Telefonanlage ist auch interner Chat und ein Videokonferenzsystem.

WLAN-Zugang

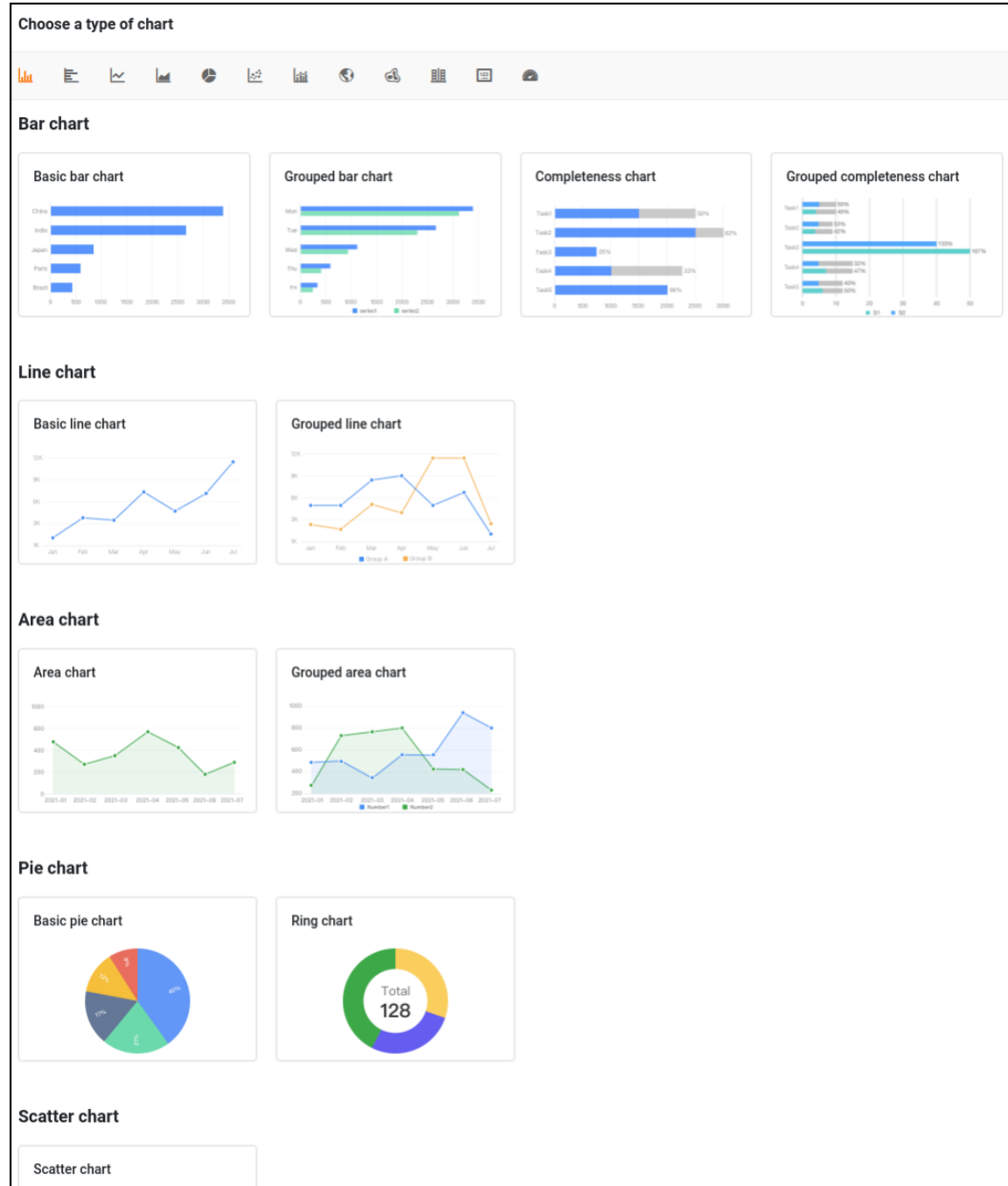
NETWORK (SSID)
datamate-guest

PASSWORT
329d-wflwef#wfo23

CONNECT TO WIFI

Static content

Screenshots: Statistics



Screenshots: Automations and scripting

Create automation rule

Add new record

× Opt-in ▾ Set to ✓


× Priority ▾ Set to ★★★

× Created by: ▾ Set to 🌐 Hulk

+ Add field

+ Add an action

Automation rules

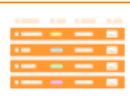
```
Py Add some random lines   
1 from seatable_api import Base, context  
2 import random  
3  
4 base = Base(context.api_token, context.server_url)  
5 base.auth()  
6  
7 # execute batch append multiple times  
8 for i in range(10):  
9  
10 # define the data for two new rows  
11 rows_data = [  
12     {  
13         'Name': "I am new Row",  
14         'single': "new",  
15         'random': random.randint(0,100000000),  
16         'rating': random.randint(0,5)  
17     },  
18     {  
19         'Name': "I am second new row",  
20         'single': "more than new",  
21         'random': random.randint(0,100000000),  
22         'rating': random.randint(0,5)  
23     },  
24 ]  
25  
26 # append the two rows  
27 base.batch_append_rows(context.current_table, rows_data)
```

Python scripting


Screenshots: App Builder

Create a new page ✕

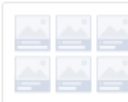
Select page type




Table




Form




Gallery



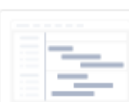
Calendar



Custom page



Kanban



Timeline

Page name

Table

▼

Select icon (optional)

























▼

In Stock (for supplier)

Navigation

Stock Overview

Filter
Sort
Grouping
10 hidden columns

<input type="checkbox"/>	Off. Name	Series	Product Type	Art...	Picture	In Stock
1	Crystal Glass Water 150ml	Gianna	Water Glass	GG128		23
2	Crystal Glass Water 350ml	Gianna	Water Glass	GG120		23
3	Crystal Glass Champaign 70ml	Gianna	Champaign Glass	GG127		24
4	Crystal Glass Champaign 100ml F...	Gianna	Champaign Glass	GG119		53
5	Crystal Glass Champaign 100ml LI...	Gianna	Champaign Glass	GG118		234
6	Crystal Glass Cocktail 400ml	Gianna	Cocktail Glass	GG126		123
7	Crystal Glass Cocktail 200ml	Gianna	Cocktail Glass	GG126B		23
8	Crystal Glass Shot 4cl	Gianna	Shot Glass	GG125		12
9	Crystal Glass Shot 4cl FLOWERS	Las Vegas Ed.	Shot Glass	GG125F		6
10	Crystal Glass Shot 4cl CIRCLES	Las Vegas Ed.	Shot Glass	GG12...		7
11	Crystal Glass Shot 4cl LINES	Las Vegas Ed.	Shot Glass	GG125L		12
12	Crystal Glass Shot 4cl GEOMETRIC	Las Vegas Ed.	Shot Glass	GG12...		32
13	Crystal Glass Carafe	Las Vegas Ed.	Carafe	GG124		67
14	Thin Glass Carafe	Elegance	Carafe	TG20G		23
15	Coffee Mug, Porcelain	Easy Line	Coffee Mug	EL561		3
16	Breakfast plate, Porcelain	Easy Line	Breakfast Plate	EL560		0
17	Dining plate, Porcelain	Easy Line	Breakfast Plate	EL540		124
18	Breakfast plate, Ceramics	Easy Line	Breakfast Plate	EL530		39
19	Dining plate, Ceramics	Easy Line	Breakfast Plate	EL520		0
20	Coffee Mug, Ceramics	Easy Line	Coffee Mug	EL557		30
21	Espresso Mug, Porcelain	Easy Line	Espresso Mug	EL556		4
22	Espresso Mug, Ceramics	Easy Line	Espresso Mug	EL555		123
23	Latte Macchiato Mug, Porcelain	Easy Line	Latte Macchiato Mug	EL559		23
24	Latte Macchiato Mug, Glass doubl...	Easy Line	Latte Macchiato Mug	EL558		234

Agenda

Intro

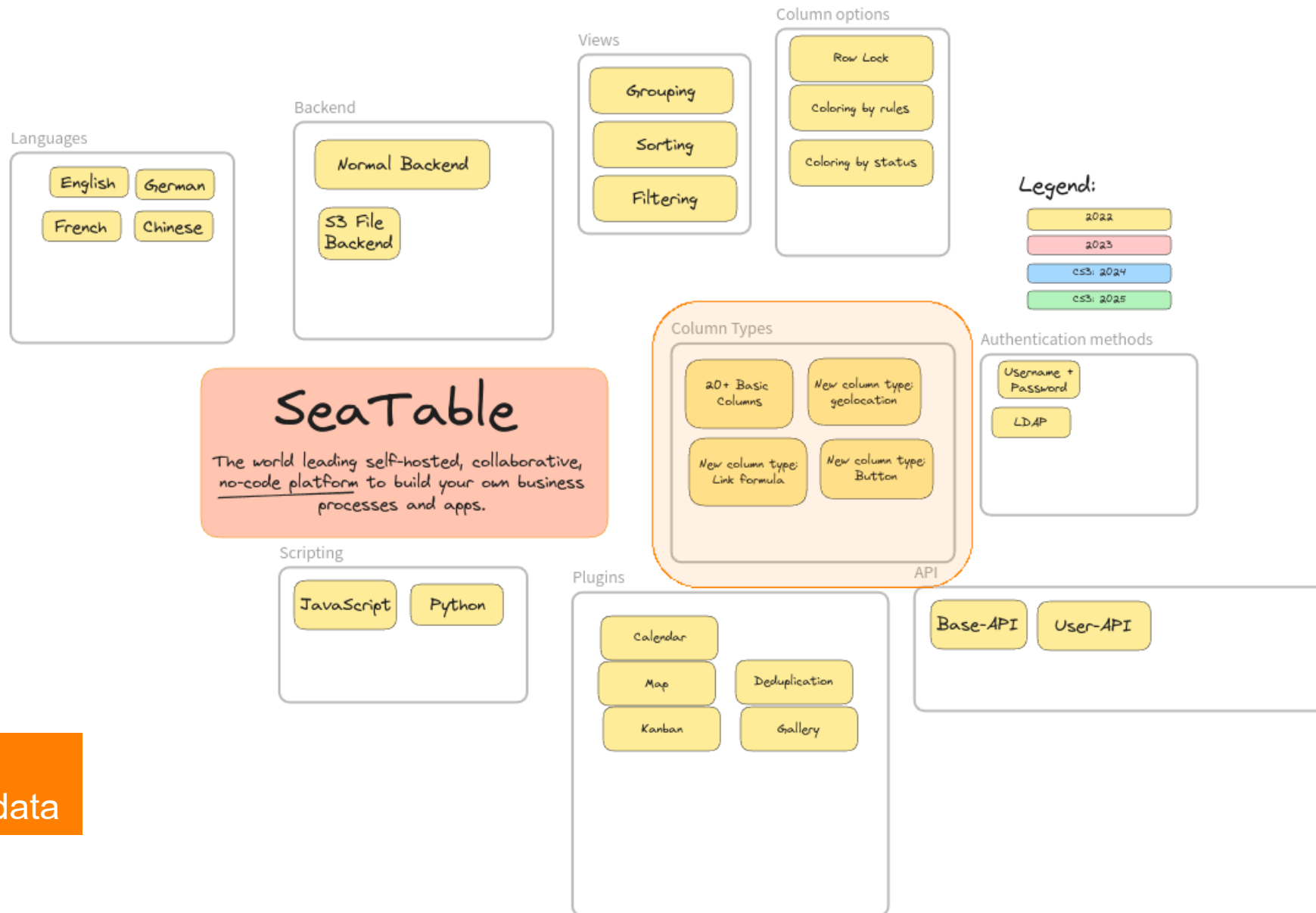
- no-code
- structured vs unstructured data
- Seafile vs SeaTable

Status Update

- development path
- new features

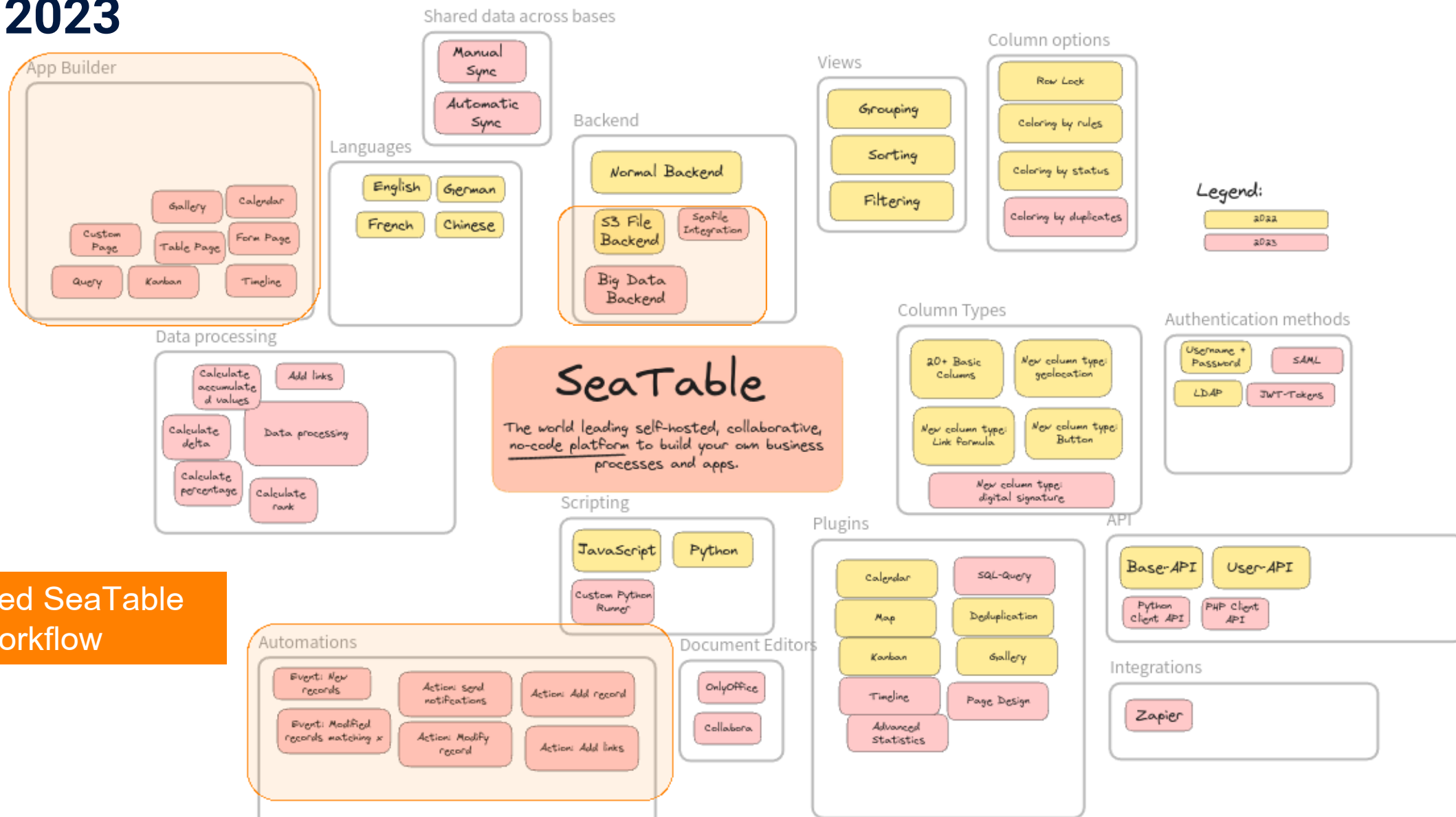
Outlook

CS3 2022



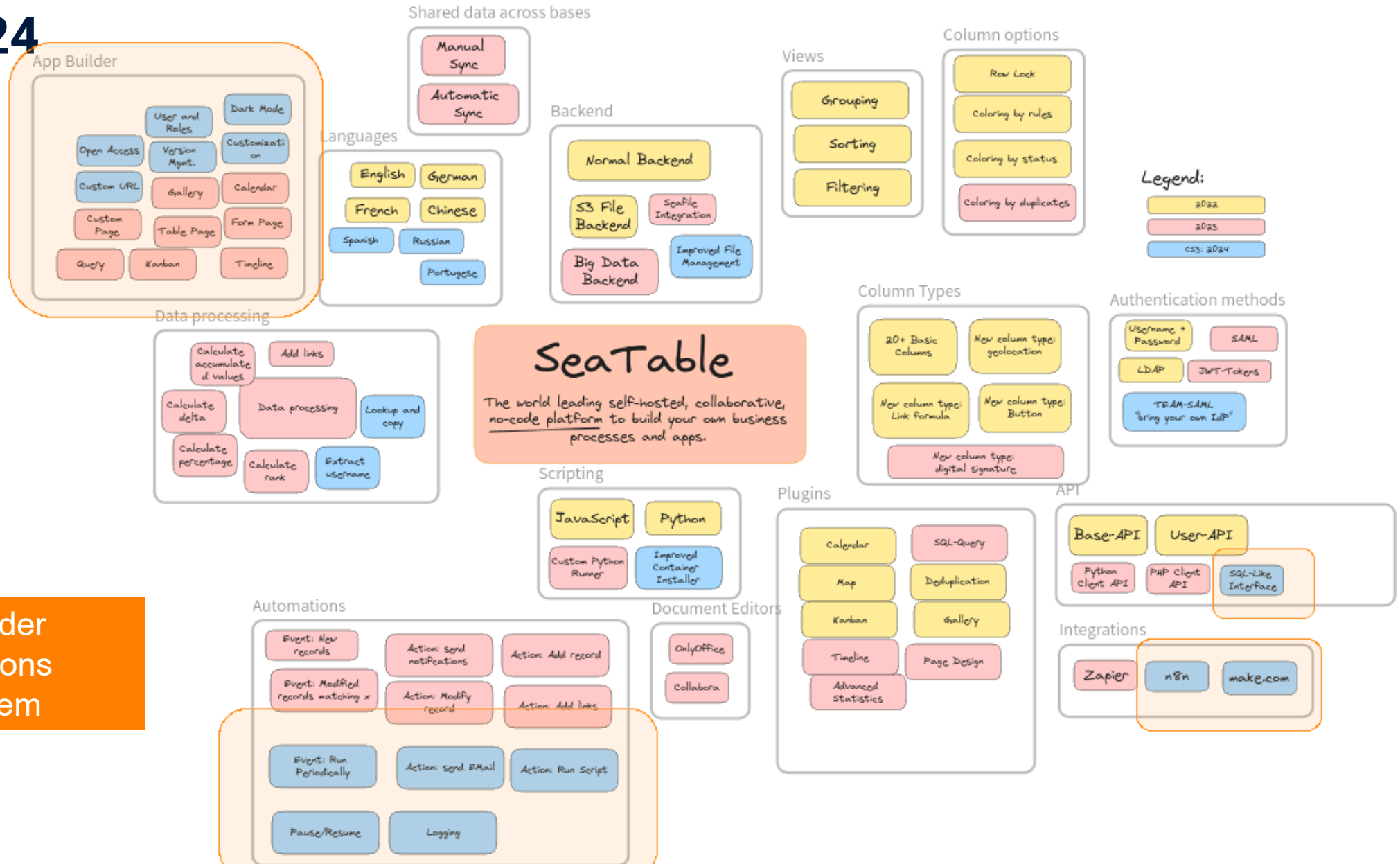
Main Goal:
Collect any kind of data

CS3 2023



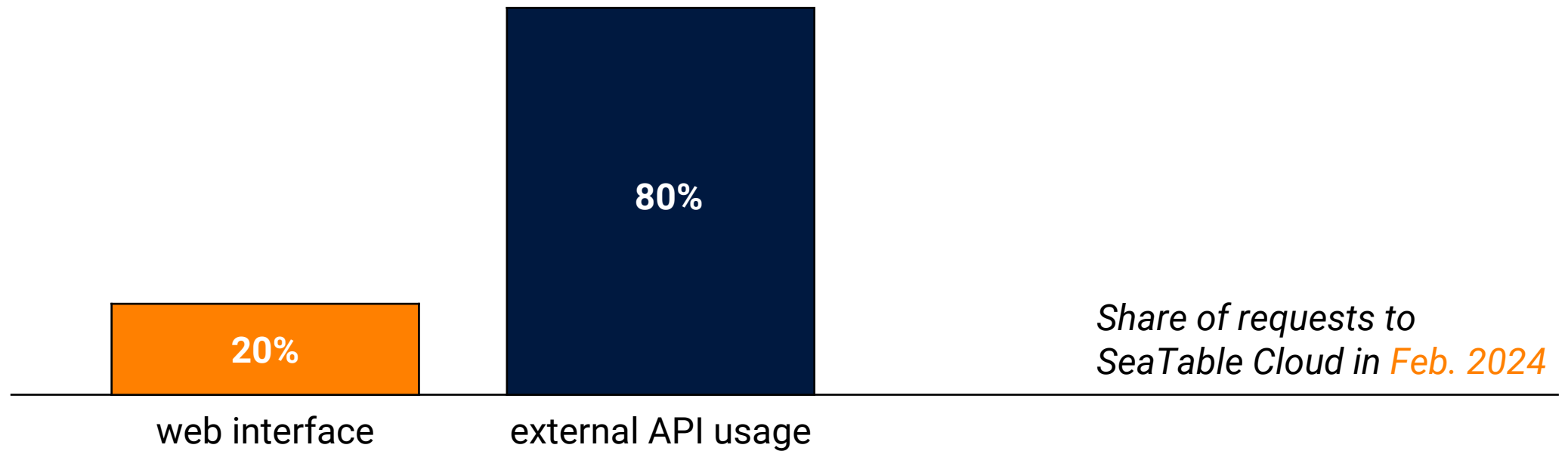
Enhanced SeaTable Workflow

CS3 2024



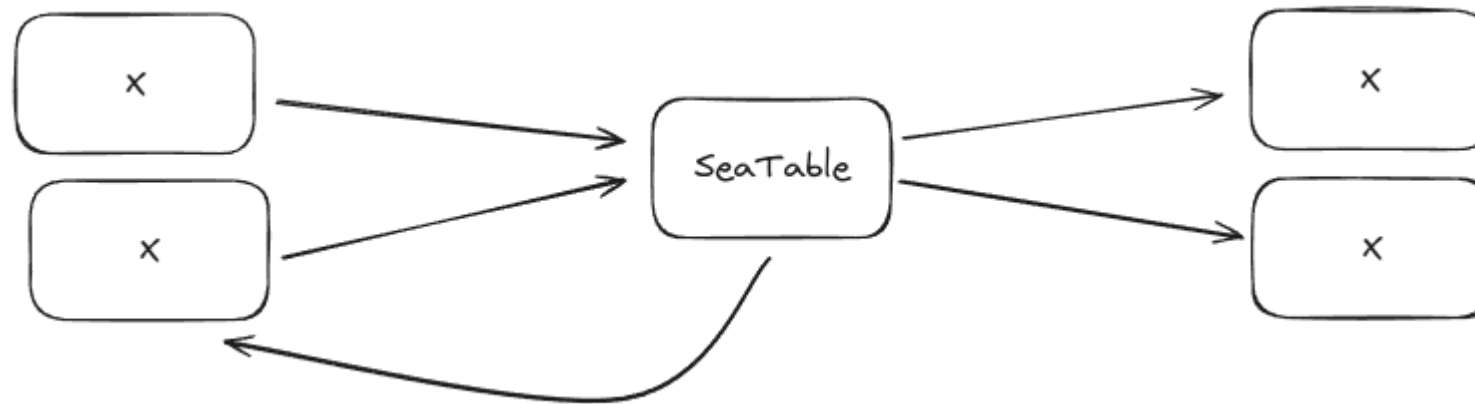
- App Builder
- Automations
- Ecosystem

Shift of usage: More API usage, complex workflows/processes



*Share of requests to
SeaTable Cloud in Feb. 2024*

Solve problems with multiple software solutions



Example: „Digital citizen office“

Verwaltung & Politik >
Bürgerserviceportal ▾
Ämter direkt
Ortsverwaltungen
Gesellschaften
Formulare
Terminvereinbarung online
Öffnungszeiten
Online-Services von A bis Z
Rufen Sie uns an!
Bürgerberatung
Elektronische Kommunikation
Statistik, Geoinformation
Weitere Behörden
Notfall-Informations- und Nachrichten-App
Jahresbericht
Barrierefreie Kommunikation
Online-Spendenportal der Landeshauptstadt Mainz

☰ vorlesen ▶

Online-Services von A bis Z

Folgende Anliegen und Angebote können zeitsparend online erledigt bzw. in Anspruch genommen werden.

A

- Abfallkalender
- Amtlicher Stadtplan - Redaktion, Ausgaben + Bezug
- Amtsblatt, Pressemitteilungen abonnieren
- Amtsblatt - Redaktion, Konditionen, Abonnement
- Arbeitsurlaub beantragen
- Archivalien im Stadtarchiv, Nutzungsantrag stellen
- Aufenthaltserlaubnis beantragen - Humanitärer Bereich (§§ 22-25)
- Aufenthaltserlaubnis beantragen - z.B. Studium, Arbeit und Familiennachzug
- Aufenthaltserlaubnis für ausländische Studenten
- Aufenthaltserlaubnis für Werkvertragsarbeitnehmer
- Auskunftssperre/Übermittlungssperre
- Außerbetriebsetzung/Abmeldung eines Fahrzeuges
- Ausweispflicht, Befreiung
- Aufenthaltstitel, Überträge (neuer Pass)

B

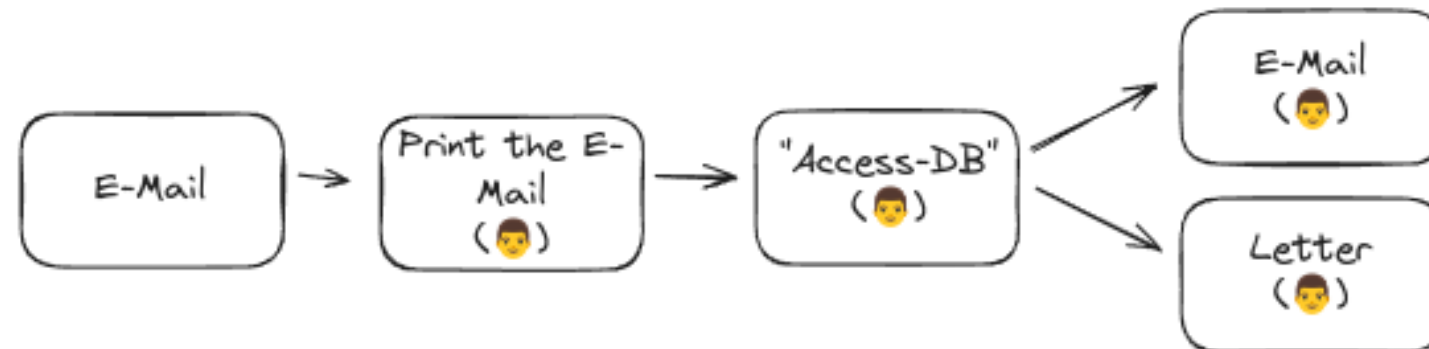
- Bewerbung (Stellenangebote Stadt)
- Bewohnerparkausweis beantragen
- Bibliothekskatalog und Medienreservierung und -verlängerung (Öffentli-

- a lot of processes
- inconsistent software solutions
- different maturity level
- complex interfaces
- external maintenance required

State capital „Mainz“ is just an example.

Example: „Get a family card“ (german state capital)

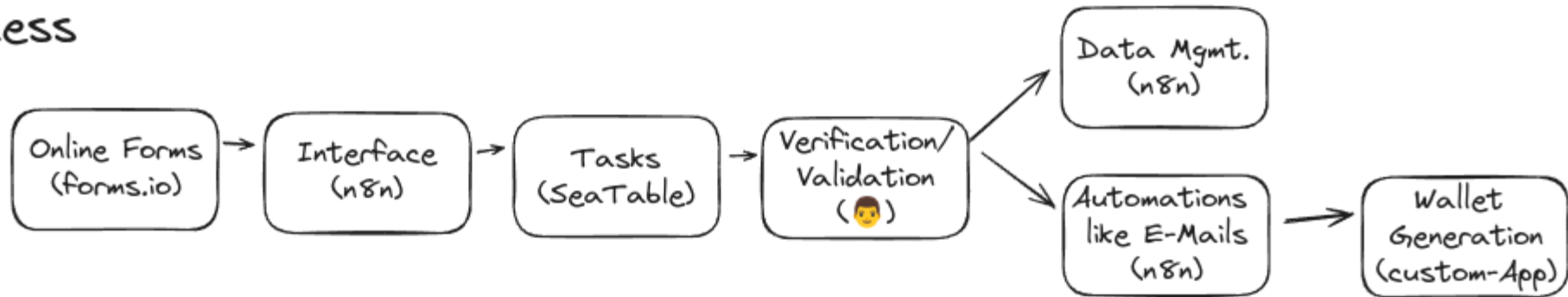
Process of the past:



👤: manual work required

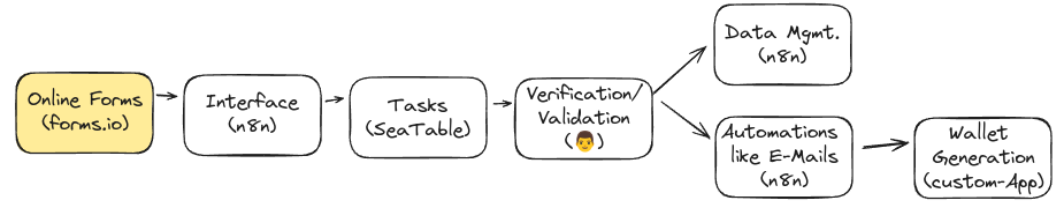
Example: „Get a family card“ (german state capital)

Future process



👤: manual work required

Screenshots



🏠 > Digitales Amt

Familienkarte anpassen

Die Familienkarte ist ein praktischer Service, der Familien zahlreiche Vorteile und Vergünstigungen bietet. Hier können Sie ganz einfach neue Karten beantragen, bestehende Karte um weitere Kinder erweitern oder Ihre persönlichen Daten aktualisieren.

Der Antragsprozess ist schnell und einfach und erfordert weniger als 10 Minuten Ihrer Zeit. Nutzen Sie die Familienkarte, um von den vielfältigen Vergünstigungen zu profitieren und Ihre Familienausgaben zu optimieren.

Neue Familienkarte beantragen

Haben Sie noch keine Familienkarte? Dann bestellen Sie diese direkt [online](#).

Plastik zu Wallet

Wollen Sie die Familienkarte auf Ihrem Smartphone installieren? Dann wechseln Sie zu [Wallet](#).

Hinweis zum Datenschutz

Ja, ich habe die Hinweise zum Datenschutz zur Kenntnis genommen und akzeptiere die genannten Bedingungen. *

← Zurück

Verifikation

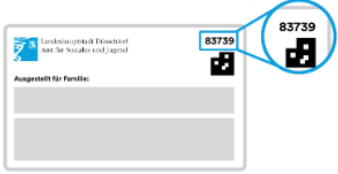
Geben Sie bitte die folgenden Daten ein, damit wir den Antrag Ihrer Familienkarte zuordnen können.

Postleitzahl *

Geben Sie die Postleitzahl Ihrer Adresse an, an welche wir Ihr Anschreiben mit der neuen Familienkarte gesendet haben.

Kartenummer *

Sie finden die Kartenummer in der rechten, oberen Ecke Ihrer Familienkarte (siehe Grafik).



Weiter →

Kontaktdaten erfassen

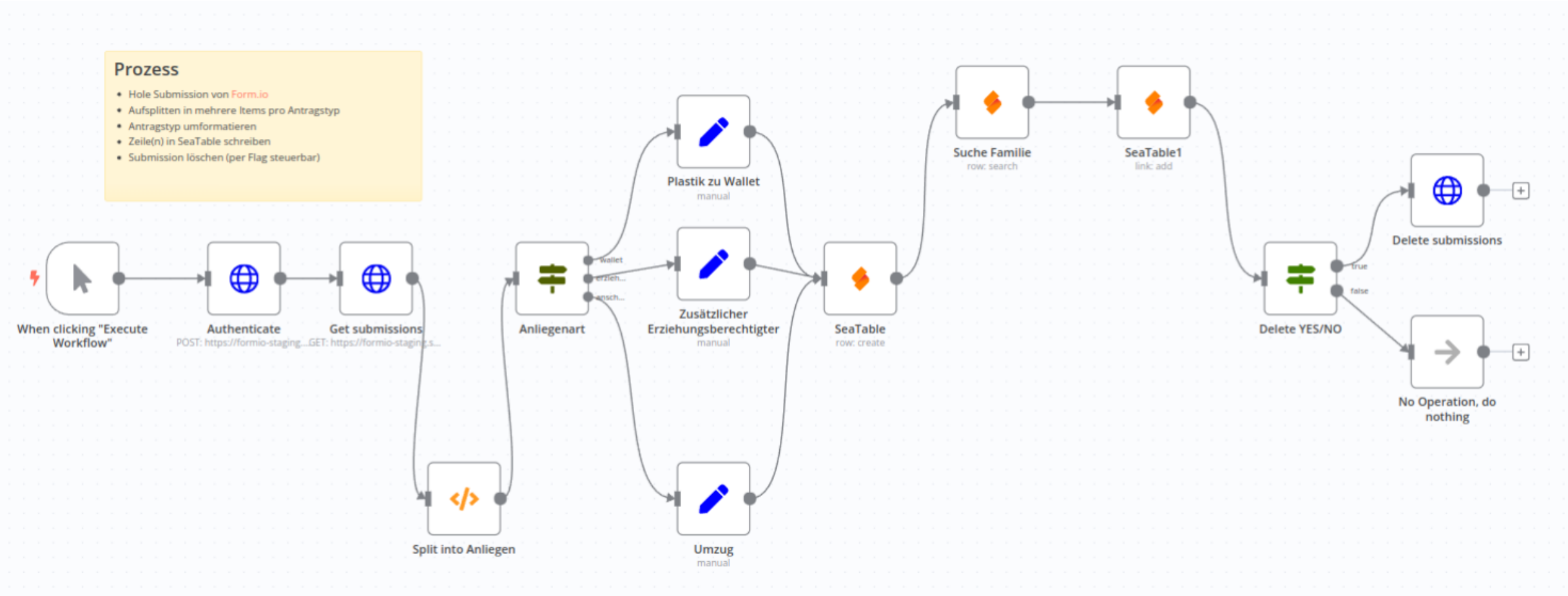
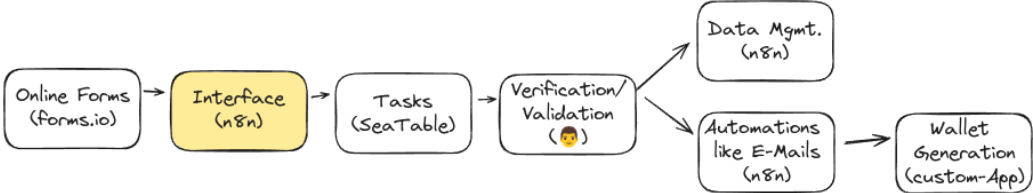
Wir benötigen Ihre digitalen Kontaktdaten, damit wir Ihnen die neue Familienkarte zuschicken können.

Vorname *

Namenszusatz Nachname *

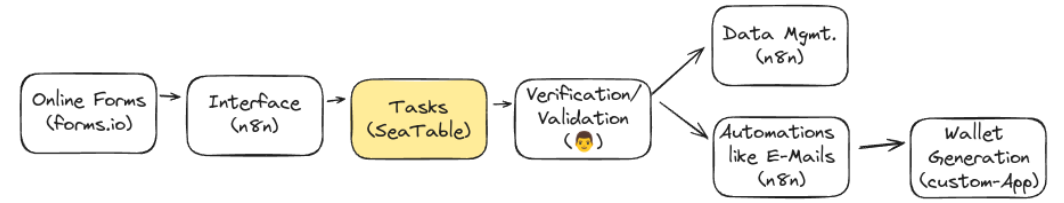
E-Mail *

Screenshots



Transferring submissions to SeaTable

Screenshots



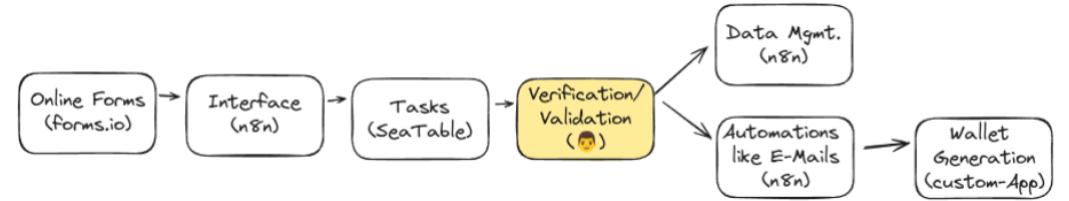
Familienverbund Erziehungsberechtigte Kinder Druck Wallet Anträge test_Anträge Impo

Alle Filtern Sortieren Gruppieren 10 ausgeblendete Spalten

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A # ?	Vom	Antragstyp	Status	A E1_Titel	A E1_Vorname
1		FKV-758083W8W7	2024-01-23 23:13:46	Neu: Post	offen		Markus
2		FKV-431083W8V6	2024-01-23 23:14:19	Neu: Digital	offen		Sabine
3		FKV-503351GK4U-1	2024-01-23 23:14:25	Plastik zu Wallet	offen		Alexander
4		FKV-503351GK4U-2	2024-01-23 23:15:44	+Erziehungsberechtigter	freigegeben		Alexander
5		FKV-503351GK4U-3	2024-01-23 23:15:48	+Kinder	offen		Alexander
6		FKV-503351GK4U	2024-01-26 11:39:15	Neu: Post	offen		Christoph
7		FKV-7992226E48	2024-01-26 11:56:10	Umzug	offen		Frank

New Tasks in SeaTable

Screenshots



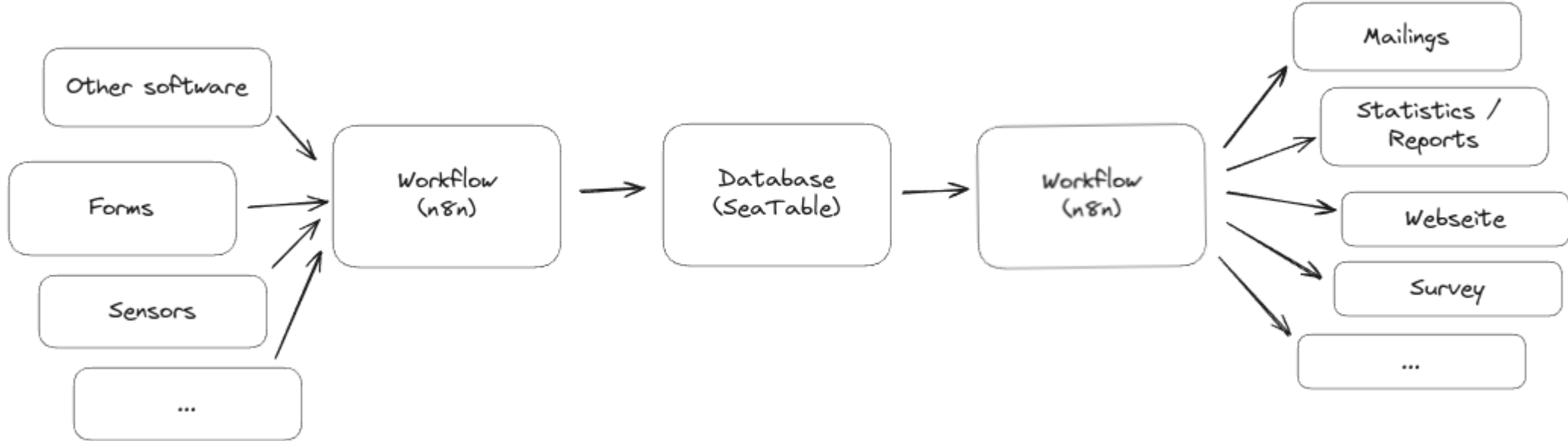
The sidebar menu is dark blue with white text and icons. The items are: 'Die App' (with a document icon), 'Anträge (offen)' (with a star icon), 'Familienkarten' (with a calendar icon), 'Suche nach Familienkarten' (with a magnifying glass icon), 'Suche nach Erziehungsberechtig...' (with a magnifying glass icon and highlighted in orange), and 'Wallet mit Fehlern' (with a person icon).

Suche nach Erziehungsberechtigten

Nachname	ist gleich	
Vorname	ist gleich	
Strasse	ist gleich	
Geburtsdatum	ist gleich ▼	Exaktes Datum ▼
E-Mail		

„Limited“ Workspace of the employees

Powerful and scalable setup for nearly every process with structured data.



Agenda

Intro

- no-code
- structured vs unstructured data
- Seafile vs SeaTable

Status Update

- development path
- new features

Outlook

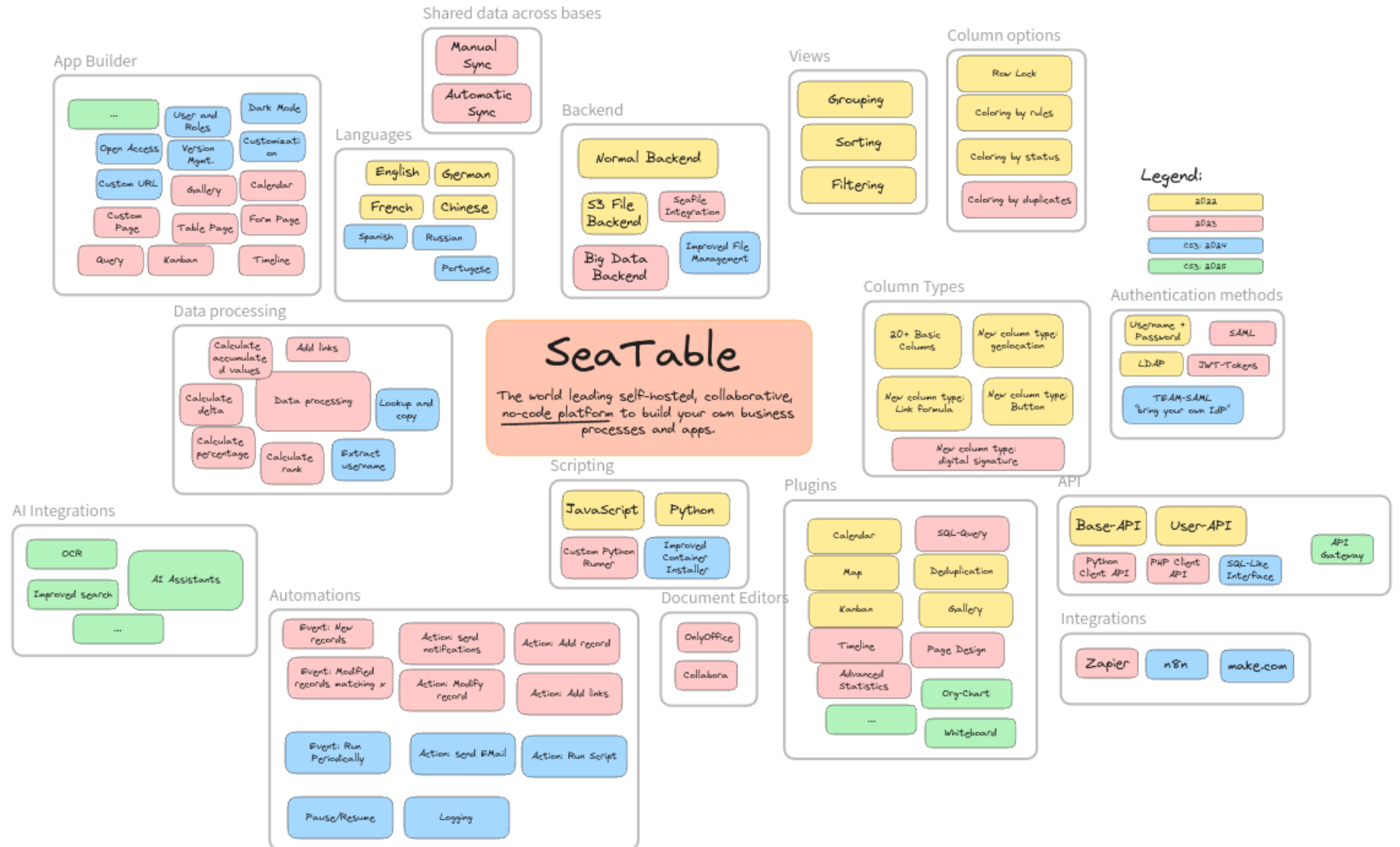
Summary

- SeaTable has **grown up** and improved its ecosystem.
- SQL-Like API and integrations like n8n make it possible to build **complex and scalable workflows**.
- You can **nearly build everything** with SeaTable.
- Customers like multiple state capitals, research facilities, european universities, the german armed forces or even DAX cooperations use SeaTable.



CS3 2025

- AI integration
- App Builder
- API Gateway
- Visualization with Plugins
- ...
- + „POLISHING“



Links for further reading

SeaTable:

- Website: <https://seatable.io>
- API Reference: <https://api.seatable.io>
- Admin Manual: <https://admin.seatable.io>
- Changelog: <https://seatable.io/changelog>

n8n

- Website: <https://n8n.io>
- SeaTable node: <https://www.npmjs.com/package/n8n-nodes-seatable>

Customers

- German armed forces: <https://www.bundeswehr.de/de/organisation/cyber-und-informationsraum/aktuelles/projekt-bwtable-datenbank-5600780>
- Möbel Inhofer: <https://www.it-zoom.de/dv-dialog/e/crm-marke-eigenbau-32019/>