

Design Appian Records. Part 1

Appian Records

- Consolidar datos: Pueden consolidar datos aislados y sistemas dispares conectando e integrando información de múltiples fuentes de datos.
- Rendimiento: Permite a Appian almacenar en caché una copia de los datos externos, lo que permite a los usuarios ver los datos y completar tareas más rápidamente.
- Referencia a lo largo de la aplicación: Los desarrolladores pueden hacer referencia al tipo de datos de registro en otros objetos de la aplicación. La referencia a tipos de registro permite a los desarrolladores ahorrar tiempo al utilizar toda la potencia del desarrollo de código bajo e implementar objetos listos para usar con un esfuerzo de configuración mínimo.
- Datos relacionados: Las relaciones de tipo de registro le permiten conectar los datos de diferentes tipos de origen, como bases de datos y servicios web, y, a continuación, acceder, hacer referencia y tomar medidas sobre estos datos sin problemas en todas las aplicaciones.
- Campos de registro: Puede agregar campos de registro personalizados a sus registros para facilitar los cálculos y manipulaciones de datos para crear informes, cuadrículas, consultas y mucho más.
- Seguridad de registros: Al habilitar la sincronización de datos, puede aplicar seguridad de nivel de registro para especificar quién puede ver cada registro. Lo que significa que puede dar acceso a los registros que un usuario necesita ver y no mostrarles registros a los que no desea que accedan.

Diseñar registros efectivos

Diseño para usuarios

Se necesita saber quiénes son sus usuarios y qué necesitan lograr, diseñar registros que sean intuitivos de usar y que permitan a los usuarios realizar el trabajo de forma rápida y correcta la primera vez.

Trampas de diseño de tipo de registro

Los tipos de registro pueden mostrar datos de bases relacionales, procesos de Appian, integraciones con servicios web externos y API, o cualquier combinación de los anteriores.

Las bases de datos de Appian son transaccionales y garantizan una recuperación rápida de los datos y los tipos de registro que usan bases de datos relacionales suelen ser la solución a los patrones y requisitos de diseño comunes.

Preguntas a analizar:

¿Qué datos necesitamos?

¿Quién puede ver los datos del registro?

¿Qué tipo de información querrán ver los diferentes usuarios?

¿Cómo navegarán los usuarios por los datos?

¿Qué acciones deben estar disponibles en el contexto de los datos o en el uso de los datos?

Campo de búsqueda

También es importante señalar que los usuarios tienen acceso a un campo de búsqueda en la parte superior del registro. El campo de búsqueda comprueba si el texto introducido está incluido en cualquier campo utilizado en la lista o cuadrícula de registros.

En el objeto de tipo de registro, usará `rv!` para hacer referencia a los valores de campo de registro al configurar cualquiera de las siguientes opciones:

- Una expresión de definición de vista
- Una expresión para el título del registro en una vista de registro
- Expresión de visibilidad de acción de una vista
- Una expresión de lista de estilo de fuente

Design Appian Records. Part 2

Explica cómo crear la primera relación de tipo de registro dentro de un objeto de tipo de registro, revisar sus relaciones con el diagrama de relaciones, editar relaciones, agregar relaciones sugeridas y personalizar la búsqueda de registros

Los tipos de relaciones son:

- Uno a uno
- Uno a muchos
- Muchos a uno

Cuando su tipo de registro no tiene habilitada la sincronización de datos, puede usar filtros predeterminados para especificar qué registros aparecen en la lista de registros y vistas según las condiciones que especifique.

Filtrado de un vistazo

Para comparar el número total de solicitudes de mantenimiento con las solicitudes rechazadas se crearán campos de registro personalizados idénticos que cuenten el número total de solicitudes y se aplicará un filtro a uno de estos campos de registro personalizados para contar solo las solicitudes rechazadas.

También aborda las formas de configurar los campos de registro relacionados agregados, el campo de registro personalizado

Filtros predeterminados

Las relaciones entre registros permiten que de forma rápida y sencilla se conecten o se relacionen la información dentro de la aplicación, creando un link de comunicación entre los registros, dicho link permite acceder a los campos y relaciones de los registros.

Cuadrícula de solo lectura.

El componente de cuadrícula de solo lectura está diseñado para manejar datos de manera inteligente, puede mostrar datos en varios formatos, proporcionar opciones avanzadas de filtrado, paginación y clasificación, así como permitir la selección de filas y pasar datos de registro a otros componentes en la interfaz. También permite configurar y modificar para mejor interacción del usuario.

Evidencia de Ejercicio #5

Edit Record List RESET LIST TEST

Grid

Columns

- Vehicle Make (Grid Column) ⚙
- Vehicle Model (Grid Column) ⚙
- Vehicle Year (Grid Column) ⚙
- Vehicle Vin (Grid Column) ⚙
- Vehicle Next Maintenance Date (Grid Column) ⚙
- Vehicle Image (Grid Column) ⚙
- Vehicle Added By (Grid Column) ⚙

Initial Sorts List of SortInfo

Secondary Sorts List of SortInfo

Grid

LAYOUT

Columns

- Vehicle Make (Grid Column) ▶
- Vehicle Model (Grid Column) ▶
- Vehicle Year (Grid Column) ▶
- Vehicle Vin (Grid Column) ▶
- Vehicle Next Maintenance Date (Grid Column) ▶
- Vehicle Image (Grid Column) ▶

➕ ADD COLUMN

Empty Grid Message

Vehicle Make	Vehicle Model	Vehicle Year	Vehicle Vin	Vehicle Next Maintenance Date	Vehicle Image	Vehicle
Ford	F150	2019	2F2DE48C8N4309374	8/10/2020	3544	regina.
Lexus	ES350	2019	2L3ED45V3D4030403	8/24/2020	3573	regina.
VW	Corrado	2015	7G90G567894589047	11/22/2020	3566	suzanr
Honda	Pilot	2020	7Y569K09856785656	11/18/2020	3548	suzanr
Honda	Odyssey	2020	2H7XF64H8J6572134	9/2/2020	3570	regina.
Toyota	Camry	2018	1T4PV29A0F8557854	12/1/2020	3565	suzanr
Ford	F150	2019	1F4CG37S8P3628311	5/10/2021	3552	regina.
MB	GLS	2018	3FG896754U7456456	7/20/2020	3542	regina.

CANCEL
OK

AX Vehicles 📄 ⌵ ↻

🔍 Search AX Vehicles SEARCH

Vin	Make	Model	Year	Next Maintenance Date	Added By	Mileage Category	Image
2F2DE48C8N4309374	Ford	F150	2019	8/10/2020	Regina Registrar	lowMileage	
2L3ED45V3D4030403	Lexus	ES350	2019	8/24/2020	Regina Registrar	lowMileage	
7G90G567894589047	VW	Corrado	2015	11/22/2020	Suzanne Supervisor	lowMileage	
7Y569K09856785656	Honda	Pilot	2020	11/18/2020	Suzanne Supervisor	lowMileage	
							

Records / AX Vehicles

2019 Ford F150

Summary News Related Actions



Vehicle Informations

Vehicle			
Year	2019	Condition	10
Make	Ford	Mileage	500

Record Title

Summary News Related Actions

ACTION 1 ACTION 2

Configurations

Record Title

Guided Configuration Expression

```

1 &#x27;&#x27;rv!record[ax vehicle.vehicleyear ]&#x27;&#x27; "&
2 &#x27;&#x27;rv!record[ax vehicle.vehiclemake ]&
3 &#x27;&#x27;"&#x27;&#x27;rv!record[ax vehicle.vehiclemodel]

```

Record Header Position

Fix the record header to the top of the page when scrolling

Record Header Background

NONE COLOR IMAGE

Place cursor on function, rule, or constant to display help