

Usando la lista de tareas de Camunda

Se beneficiará de las funciones integradas, por lo que probablemente necesite menos esfuerzo de desarrollo. Puede personalizar la lista de tareas de varias maneras y utilizar varios mecanismos de formulario de tareas.

Uso de la lista de tareas de Camunda ¿

Decidir sobre la **arquitectura**

Uso de los **mecanismos de forma de** mejor ajuste

Vista previa de las tareas

Marcando la lista de tareas

Localización de la lista de tareas

Personalizar la lista de tareas mediante **complementos**

? best-prac

Decidir sobre la **arquitectura**

La lista de tareas funciona **mejor** si la ejecuta en un **motor compartido**. Básicamente, esto significa que el motor completo la complejidad que conlleva integrarlo en su arquitectura. [1]

Si necesita usar la Lista de tareas en un escenario de **Embedded Engine**, debe incluir la aplicación web en su propia aplicación. La forma más fácil de hacer esto es aprovechar el mecanismo **"Maven Overlay"**. La dependencia de Camunda Tasklist Maven y tener una forma reproducible y limpia de crear su propia aplicación.

Si necesita usar la Lista de tareas en un escenario de **Motor remoto**, hay dos enfoques básicos: [4]

- **Proxy** : puede configurar una pequeña aplicación web usted mismo, que sirve como proxy para todo el tráfico REST hacia Camunda Engine. La infraestructura para **incrustar la API** [5] puede ayudarlo allí. Esta aplicación también entrega las partes del cliente Lista de tareas (para evitar problemas con **CORS** [6]). La desventaja de este enfoque es que usted mismo debe construir y mantener esta aplicación web personalizada. Si este enfoque le interesa, entonces es posible que desee buscar en la API de Java o Rest. Estas APIs le darán acceso a diferentes servicios de Camunda's Engine y, por lo tanto, podrá actualizar / ver / crear sus procesos. A veces encontrar la llamada de Rest API correcta puede ser un poco difícil. Si ese es el caso, siempre ingeniería inversa de la lista de tareas lista para usar de Camunda y extraer los puntos finales de API. Para hacerlo, todo lo que tiene que hacer es ir a la consola de desarrollador de su navegador y grabar la actividad. Desde estas llamadas de red puede ver la ruta del punto final de la API y utilizarla para su aplicación personalizada.
- **Webapp independiente** : puede implementar la "Webapp independiente Camunda", que es un Webapp pequeño motor de proceso en su interior. Está configurado para buscar en la misma base de datos o motor remoto y, por lo tanto, puede consultar y completar tareas. En este escenario, necesita acceso a la instancia del proceso continua, pero tendrá una **restricción** importante : cuando la instancia del proceso continúa. Si toca el **Código de delegación** [7], está en el motor incorrecto que ejecuta las clases de Java, por lo tanto, obtendrá Excepciones. Así que tienes que hacer uso de **Guardar Punto de delegación**. Si el proceso, entonces la ejecución de la instancia de proceso la realiza Remote Engine con todas las clases implementadas. Esto implica que la ejecución del proceso será asíncrona. Además, asegúrese de que la propiedad del motor camunda.bpm.job-execute.deployment-aware en true. De esta forma, cada instancia es responsable de ejecutar los trabajos relacionados con su propio motor, proceso registrado y, por lo tanto, puede ser reemplazado.

acceso a las clases Java asociadas a dicha ejecución. De lo contrario, cualquier motor podría intentar procesar el proceso donde lo dejó (llamados trabajos) y encontrarse con problemas no encontrados en la clase. Para más información sobre las propiedades de este motor [aquí](#). [9]



Recomendamos utilizar la arquitectura Shared Engine siempre que sea posible, ya que los problemas comunes ya se resuelven de forma inmediata.

Uso de los **mecanismos de forma de mejor**

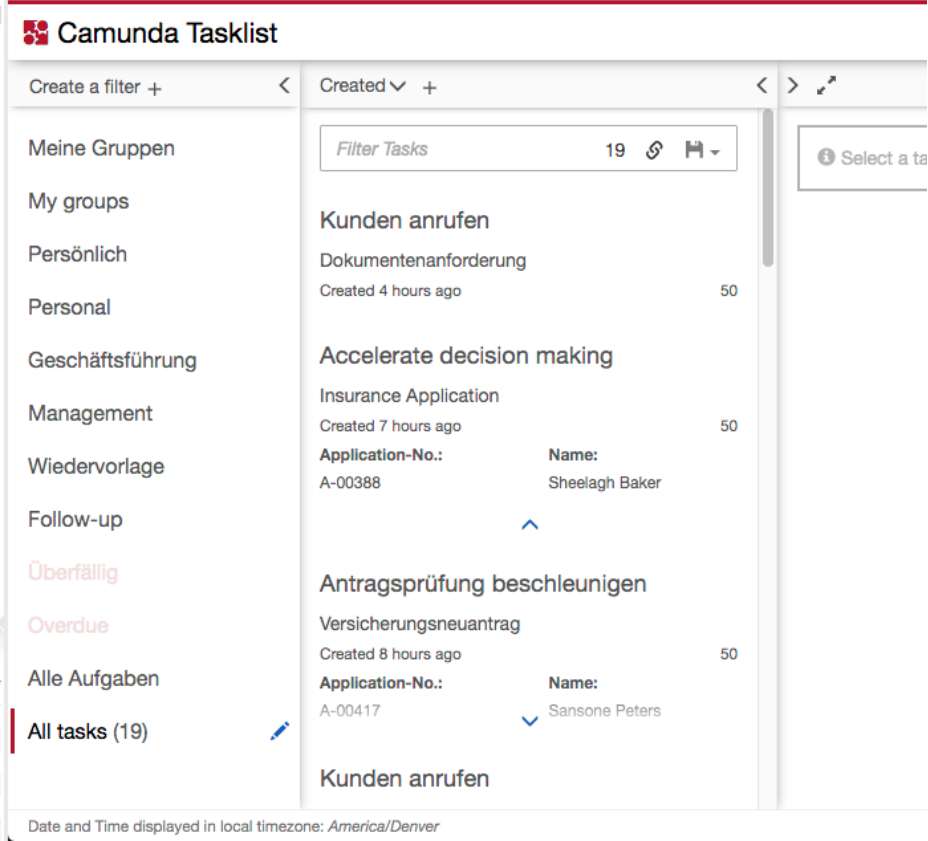
La lista de tareas de Camunda actualmente ofrece **cuatro mecanismos** para mostrar formularios de tareas, todos los cuales tienen sus puntos fuertes y débiles. Puede optar por **un solo enfoque** o **ta mezclar esos enfoques** dependiendo de sus consideraciones específicas de uso de formularios.

	Formularios integrados	Formularios generados	Formas genéricas	
	Un formulario altamente personalizable que se muestra dentro de la lista de tareas de Camunda	Una forma fácilmente definible que se muestra dentro de la lista de tareas de Camunda	Una forma genérica de esfuerzo cero que se muestra dentro de la lista de tareas de Camunda	fc C.
Preparación de producción	✓	✓	El usuario debe saber exactamente qué variables escribir → normalmente no es realista	
Experiencia de usuario perfecta	✓	✓		
Amplia personalización	✓			
Elección de libertad de tecnología				
Reutilización de formularios existentes				
Bajo esfuerzo de desarrollo		✓	✓	
Habilidades necesarias	Comience con HTML, haga más con Javascript, JQuery y Angular	Definir formularios con elementos de extensión XML BPMN	Mostrar formularios sin codificar ni hacer ningún esfuerzo	D n
Usar cuando	Siempre, a menos que haya una buena razón para no hacerlo.	Para casos de uso simple, por ejemplo, procesos de aprobación de vacaciones	Para prototipos rápidos	t r
	Aprende más [10]	Aprende más [11]	Aprende más [12]	

Vista previa de las tareas

A veces es posible que desee mostrar información adicional antes de seleccionar una tarea para completar, como el monto de factura, número de pedido, contacto de soporte o cualquier información relevante que pueda necesitar para asignar a los usuarios de su empresa a completar una tarea. En la lista de tareas de Camunda puede hacerlo yendo a la configuración del filtro y en la pestaña de variables. Allí simplemente puede agregar las variables que desea mostrar.

En la siguiente imagen puede ver el resultado final de agregar variables como palabras clave a sus Tareas. En la imagen se puede ver la tarea de un usuario Decidir sobre la aplicación. Puede ver información sobre el número de solicitud y el nombre.



Marcando la lista de tareas

Adapte la lista de tareas de Camunda a sus propias necesidades de marca. Obtenga más información sobre cómo puede hacer esto mirando un [ejemplo para una aplicación de proceso personalizada](#) [14] (colores, logotipos, cambios). También puede eliminar el menú desplegable de cambio de aplicación y agregar complementos personalizados):

The screenshot shows the Camunda Tasklist application. On the left, there's a sidebar with a 'My Tasks (2)' section and a list of tasks including 'My Group Tasks', 'Accounting', 'John's Tasks', 'Mary's Tasks', 'Peter's Tasks', and 'All Tasks'. The main area displays a task list with a filter 'Filter Tasks'. The task 'Review Invoice' is highlighted. The right panel shows the details of the 'Review Invoice' task, including an 'Invoice Receipt' document, a 'Set follow-up date' button, and a 'Please clarify' section with a message: 'This invoice needs clarification and could not be approved due to missing data.' Below this, there are input fields for 'Invoice Document' (invoice.pdf), 'Creditor' (Papa Steve's all you can eat), 'Amount' (10.99), 'Invoice Category' (Travel Expenses), and 'Invoice Number' (PSACE-5342). There is also a checkbox labeled 'Could you clarify the invoice?'.

Localización de la lista de tareas

Localice la lista de tareas creando su propio archivo de traducción e incluyéndolo en la [configuración](#) [



Mire los archivos de traducción ya creados para las [traducciones de la lista de tareas de camunda](#) [16] .

Personalizar la lista de tareas mediante complementos

Aproveche un [mecanismo de complemento](#) muy flexible [17] para ampliar las capacidades de la lista (vea un [ejemplo](#) [18]).



Para hacer esto, debe conocer REST / HTML / Javascript / AngularJS y algunos aspectos de los complementos de la lista de tareas no son tan fáciles de construir y pueden generar problemas de mantenimiento si nuestra lista de tareas cambia. Pero tenga en cuenta que, al menos, el esfuerzo que crear una lista de tareas completa usted mismo, especialmente para las tareas de Camunda se mejorará con más funciones en el futuro, "gratis".

Links

- [1] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/introduction/architecture/#shared-container-managed-process-engine>
- [2] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/introduction/architecture/#embedded-process-engine>
- [3] <https://maven.apache.org/plugins/maven-war-plugin/overlays.html>
- [4] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/introduction/architecture/#standalone-remote-process-engine>
- [5] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/reference/rest/overview/embeddability/>
- [6] https://en.wikipedia.org/wiki/Cross-origin_resource_sharing
- [7] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/user-guide/process-engine/delegation-code/>
- [8] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/user-guide/process-engine/transactions-in-processes/#transaction-boundaries>
- [9] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/https://docs.camunda.org/manual/latest/reference/deployment-descriptors/tags/process-engine/#configuration-properties>
- [10] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/reference/embedded-forms/>
- [11] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/user-guide/task-forms/#generated-task-forms>
- [12] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/user-guide/task-forms/#generic-task-forms>
- [13] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/user-guide/task-forms/#external-task-forms>

- [14] <https://github.com/camunda/camunda-consulting/tree/master/snippets/camunda-webapp-cus>
 - [15] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/webapps/tasklist/configuration/#localization>
 - [16] <https://github.com/camunda/camunda-tasklist-translations/>
 - [17] <https://docs.camunda.org/manual/7.11/webapps/tasklist/tasklist-plugins/>
 - [18] <https://github.com/camunda/camunda-bpm-examples#tasklist-examples>
-

Descargo de responsabilidad y derechos de autor

Sin garantía : las declaraciones hechas en esta publicación son recomendaciones basadas en la experiencia | autores. No forman parte de la documentación oficial del producto de Camunda. Camunda no puede aceptar responsabilidad por la exactitud o puntualidad de las declaraciones realizadas. Si se muestran ejemplos de código puede garantizar una ausencia total de errores en el código fuente proporcionado. Se excluye la responsabilidad por el daño resultante de la aplicación de las recomendaciones presentadas aquí.

Copyright © Camunda Services GmbH - Todos los derechos reservados. La divulgación de la información por este documento permite con el consentimiento por escrito de Camunda Services GmbH.

Printed November 19, 2019. Applies to Camunda **7.11**. Any feedback? **best-practices@camunda.com**