

Capítulo 10: Soporte de la compañía financiera y experiencia del usuario

Aprendiendo Bluemix y Blockchain

Bob Dill, IBM Distinguished Engineer, CTO Global Technical Sales
David Smits, Senior Certified Architect, IBM Blockchain



El plan: capítulos de 30 minutos con una o dos horas de práctica

Capítulo 1: ¿Qué es Blockchain? Visión general del concepto y la arquitectura

Capítulo 2: ¿Cuál es la historia que vamos a construir?

Capítulo 2.1: Arquitectura para la historia

Capítulo 3: Configuración del entorno de desarrollo HyperLedger V1 local

Capítulo 4: Construye y prueba la red

Capítulo 5: Experiencia del usuario de administración

Capítulo 6: Soporte del comprador y experiencia del usuario

Capítulo 7: Soporte del vendedor y experiencia del usuario

Capítulo 8: Proveedor y experiencia del usuario

Capítulo 9: Soporte del remitente y experiencia del usuario

Capítulo 10: Soporte de la compañía financiera y experiencia del usuario

Capítulo 11: Combinando para Demostración

Capítulo 12: Eventos y automatización para la demostración



Vista de la compañía financiera

- Muestra una lista simple de todos los pedidos en la red

Zero to Blockchain Tutorial					Select Language ▾	Admin ▾	Roles	Home
Order #	Status	Total	Buyer: not found					
003	Order Created: 2017-10-24T13:28:07.968Z	\$38800.00	No Action ▾	Execute				
Order #	Status	Total	Buyer: not found					
004	Order Created: 2017-10-24T13:28:07.862Z	\$9125.00	No Action ▾	Execute				
Order #	Status	Total	Buyer: not found					
005	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.455Z	\$6055.00	No Action ▾	Execute				
Order #	Status	Total	Buyer: not found					
006	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.291Z	\$38800.00	No Action ▾	Execute				
Order #	Status	Total	Buyer: not found					
007	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.230Z	\$9125.00	No Action ▾	Execute				
Order #	Status	Total	Buyer: not found					
008	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.319Z	\$6055.00	No Action ▾	Execute				
Order #	Status	Total	Buyer: not found					
009	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.353Z	\$38800.00	No Action ▾	Execute				
Order #	Status	Total	Buyer: not found					
abbykidfriendlyinccom1508851710076	Order Cancelled: 2017-10-24T13:33:01.373Z	\$2770.00	No Action ▾	Execute				
Order #	Status	Total	Buyer: not found					



Mostrar detalles del pedido a pedido

- Expande cualquier orden para mostrar su historial a pedido
- Utiliza una acción 'accordion' de CSS para abrir los detalles cuando se hace clic en el número de orden y para cerrar el detalle cuando se hace clic en la ventana de detalles o en un número de orden.

008	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.319Z	\$8055.00	No Action	Execute
Order #	Status	Total	Buyer: not found	
009	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.353Z	\$38800.00	No Action	Execute
Order #	Status	Total	Buyer: not found	
abbykidfriendlyincom1508851710076	Order Cancelled: 2017-10-24T13:33:01.373Z	\$2770.00	No Action	Execute
Order #	Status	Total	Buyer: not found	
abbykidfriendlyincom1508851735850	Order Disputed: 2017-10-24T13:33:13.326Z no 1Tb drives delivered	\$14905.00	No Action	Execute
Current Status: Order Disputed				
Current Status:	By	Date	Comments	
Created	resource:org.acme.Z2BTestNetwork.Buyer#abby@kidfriendlyinc.com	2017-10-24T13:29:05.376Z		
Cancelled??		(not Cancelled)		
Purchased	resource:org.acme.Z2BTestNetwork.Buyer#abby@kidfriendlyinc.com	2017-10-24T13:29:41.601Z		
3rd Party Order	resource:org.acme.Z2BTestNetwork.Seller#Erin@2ndlifetimesinc.com	2017-10-24T13:30:17.353Z		
Backordered??		(not Backordered)		
Shipping Requested	resource:org.acme.Z2BTestNetwork.Provider#info@pchardwarenowinc.com	2017-10-24T13:31:01.709Z		
Shipping Started	resource:org.acme.Z2BTestNetwork.Shipper#speedmatters@fasteddyinc.com	2017-10-24T13:31:37.928Z		
Delivered	resource:org.acme.Z2BTestNetwork.Shipper#speedmatters@fasteddyinc.com	2017-10-24T13:31:56.248Z		
Payment Requested		2017-10-24T13:32:34.360Z		
Dispute Raised	resource:org.acme.Z2BTestNetwork.Buyer#abby@kidfriendlyinc.com	2017-10-24T13:33:13.326Z	no 1Tb drives delivered	
Dispute Resolved		Dispute is Unresolved		
Refund?		(No Refund in Process)		
Payment Approved		(No Approval from Buyer)		
Paid		(UnPaid)		
Order #	Status	Total	Buyer: not found	
abbykidfriendlyincom1508851753676	Payment Approved: 2017-10-24T13:33:17.831Z	\$5995.00	No Action	Execute



CSS para el acordeón

- La magia del acordeón se logra mediante la combinación de la clase `acc_body` y la clase de encendido o apagado.
 - `acc_body + on` muestra la ventana de detalles
 - `acc_body + off` oculta la ventana de detalles

```
.acc_header.on {  
    color: ■#000000;    border: .125em solid ■#298A08; font-size: 1.25em; text-align: center; font-style: bold;  
}  
.acc_body.on {  
    color: ■#298A08;    border: .125em solid ■#000000; visibility: visible;  
}  
.acc_header.off {  
    color: ■#000000;    border: .125em solid ■#E0F8E0; font-size: 1em; text-align: center; font-style: bold;  
}  
.acc_body.off {  
    color: ■#A4A4A4;    border: .125em solid ■#E0F8E0; visibility: hidden; height: 0;  
}
```



Acordeón para javascript

- Esto usa dos rutinas:
 - accToggle activa o desactiva el acordeón actual. En nuestro caso, eso significa que esta rutina se invoca cada vez que se hace clic en un número de pedido para abrir la ventana de detalles relacionados. También se invoca cuando se hace clic en una ventana de detalle abierta.
 - Pero, ¿qué sucede cuando se abre una ventana de detalles y se hace clic en un número de orden diferente? El comportamiento invocado es cerrar la ventana de detalles de apertura de moneda. Esto se logra a través de la función accOff.

```
function accToggle(_parent, _body, _header)
{
    var parent = "#"+_parent;
    var body="#"+_body;
    var header = _header;
    if ($(body).hasClass("on"))
    {
        $(body).removeClass("on"); $(body).addClass("off");
        $(parent).removeClass("on"); $(parent).addClass("off");
    }else
    {
        accOff(parent);
        $(body).removeClass("off"); $(body).addClass("on");
        $(parent).removeClass("off"); $(parent).addClass("on");
    }
}

/**
 *
 */
function accOff(target)
{
    var thisElement = $(target);
    var childNodes = thisElement.children();
    for (each in childNodes)
    {
        var node = "#"+childNodes[each].id;
        if (node != '#')
        {
            if($(node).hasClass("on")) {$(node).removeClass("on");}
            $(node).addClass("off");
        }
    }
}
```

FinanceCo HTML

- Al igual que con los otros archivos de experiencia del usuario, todo el texto se abstrae al archivo prompts.json y se rellena en función del idioma seleccionado.

```
<h2 id="title"></h2>
<div class="scrollingPane showfocus finance">
  <div class="showfocus container" id="financeC0orderDiv">
  </div>
</div>
<div class="messagePane" id="finance_messages"></div>
<div class="bottom-hold"><button class="button-wide showfocus" id="financeC0clear"></button>
  <button class="button-wide showfocus" id="financeC0orderStatus"></button></div>
```



FinanceCo javascript

- La magia del acordeón se logra aquí, al final del archivo financeCo.js. Se han agregado dos líneas clave que invocan la función accToggle.

```
_target.append(_str);
for (let each in _orders)
  {(function(_idx, _arr)
    {
      $("#f_order"+_idx).on('click', function(){accToggle('financeC0orderDiv','order'+_idx+'_b', 'order'+_idx+'_h');});
      $("#order"+_idx+"_b").on('click', function(){accToggle('financeC0orderDiv','order'+_idx+'_b', 'order'+_idx+'_h');});
      $("#f_btn_"+_idx).on('click', function ()
      {
```



El plan: capítulos de 30 minutos con una o dos horas de práctica

Capítulo 1: ¿Qué es Blockchain? Visión general del concepto y la arquitectura

Capítulo 2: ¿Cuál es la historia que vamos a construir?

Capítulo 2.1: Arquitectura para la historia

Capítulo 3: Configuración del entorno de desarrollo HyperLedger V1 local

Capítulo 4: Construye y prueba la red

Capítulo 5: Experiencia del usuario de administración

Capítulo 6: Soporte del comprador y experiencia del usuario

Capítulo 7: Soporte del vendedor y experiencia del usuario

Capítulo 8: Proveedor y experiencia del usuario

Capítulo 9: Soporte del remitente y experiencia del usuario

Capítulo 10: Soporte de la compañía financiera y experiencia del usuario

Capítulo 11: Combinando para Demostración

Capítulo 12: Eventos y automatización para la demostración



Capítulo 11: Combinando para Demostración

Aprendiendo Bluemix y Blockchain

Bob Dill, IBM Distinguished Engineer, CTO Global Technical Sales
David Smits, Senior Certified Architect, IBM Blockchain

