

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



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



La experiencia de usuario unificada

- ¿Por qué construir esto?
- Es confuso hacer un seguimiento de todos los roles, o persona, en la red cuando pasamos de una pantalla a otra.
- Entonces, pongámoslos todos juntos.
- Si fuéramos cuidadosos construyendo nuestro código para estos 4 roles (lo éramos), entonces deberíamos hacer muy poco trabajo para crear esta vista integrada.

Zero to Blockchain Tutorial | Select Language - | Admin - | Roles | Home

abby@kidfriendlyinc.com | Kid Friendly Learning, Inc

Order #	Status	Total	Seller: 2nd Life Systems, Inc
abbykidfriendlyinccom1508851710076	Order Cancelled: 2017-10-24T13:33:01.373Z	\$2770.00	Take No Action
Item Number	Description	Quantity	Price
1	Macbook Pro 16Gb, 1Tb	1	\$1285.00
2	Macbook Pro 8Gb, .5Tb	1	\$985.00
3	Lenovo Thinkpad W520 16Gb, .25Tb	1	\$500.00

Order #	Status	Total	Seller: 2nd Life Systems, Inc
abbykidfriendlyinccom1508851735850	Order Disputed: 2017-10-24T13:33:13.326Z no 1Tb drives delivered	\$14905.00	Take No Action
Item Number	Description	Quantity	Price
1	Macbook Pro 16Gb, 1Tb	7	\$8995.00
2	Macbook Pro 8Gb, .5Tb	6	\$5910.00

connected

Create New Order | Display Order Status

2nd Life Systems, Inc | 2nd Life Systems, Inc

Order #	Status	Total	Buyer: Kid Friendly Learning, Inc
abbykidfriendlyinccom1508851710076	Order Cancelled: 2017-10-24T13:33:01.373Z	\$2770.00	Take No Action
Item Number	Description	Quantity	Price
1	Macbook Pro 16Gb, 1Tb	1	\$1285.00
2	Macbook Pro 8Gb, .5Tb	1	\$985.00
3	Lenovo Thinkpad W520 16Gb, .25Tb	1	\$500.00

Order #	Status	Total	Buyer: Kid Friendly Learning, Inc
abbykidfriendlyinccom1508851735850	Order Disputed: 2017-10-24T13:33:13.326Z no 1Tb drives delivered	\$14905.00	Take No Action
Item Number	Description	Quantity	Price
1	Macbook Pro 16Gb, 1Tb	7	\$8995.00
2	Macbook Pro 8Gb, .5Tb	6	\$5910.00

connected

Clear Window | Display Order Status

PC Hardware Now, Inc | PC Hardware Now, Inc

Order #	Status	Total	Buyer: Kid Friendly Learning, Inc
abbykidfriendlyinccom1508851710076	Order Cancelled: 2017-10-24T13:33:01.373Z	\$2770.00	Take No Action
Item Number	Description	Quantity	Price
1	Macbook Pro 16Gb, 1Tb	1	\$1285.00
2	Macbook Pro 8Gb, .5Tb	1	\$985.00
3	Lenovo Thinkpad W520 16Gb, .25Tb	1	\$500.00

Order #	Status	Total	Buyer: Kid Friendly Learning, Inc
abbykidfriendlyinccom1508851735850	Order Disputed: 2017-10-24T13:33:13.326Z no 1Tb drives delivered	\$14905.00	Take No Action
Item Number	Description	Quantity	Price
1	Macbook Pro 16Gb, 1Tb	7	\$8995.00
2	Macbook Pro 8Gb, .5Tb	6	\$5910.00

connected

Clear Window | Display Order Status

Fast Eddy, Inc | PC Hardware Now, Inc

Order #	Status	Total	Buyer: Kid Friendly Learning, Inc
abbykidfriendlyinccom1508851735850	Order Disputed: 2017-10-24T13:33:13.326Z no 1Tb drives delivered	\$14905.00	Take No Action
Item Number	Description	Quantity	Price
1	Macbook Pro 16Gb, 1Tb	7	\$8995.00
2	Macbook Pro 8Gb, .5Tb	6	\$5910.00

Order #	Status	Total	Buyer: Kid Friendly Learning, Inc
abbykidfriendlyinccom1508851753676	Payment Approved: 2017-10-24T13:33:13.326Z no 1Tb drives delivered	\$5995.00	Take No Action
Item Number	Description	Quantity	Price
1	Macbook Pro 16Gb, 1Tb	1	\$1285.00

connected

Clear Window | Display Order Status

¿Qué tenemos que cambiar?

- Cambiar y crear un nuevo CSS
 - Esto colocará cada rol en una ventana de un cuarto de página
- Crea una pequeña página HTML con una matriz de 2x2
- Actualice la función singleUX para cargar estas páginas junto con la carga de toda la información del miembro



CSS

- Crea 2 nuevas clases de CSS:
 - halfPane (fila superior)
 - halfPane2 (fila inferior)

```
.halfPane{  
    position: absolute;  
    height: 40%;  
    margin: .0625em;  
    width: 48%;  
    overflow: hidden;  
}  
  
.halfPane2{  
    position: absolute;  
    height: 40%;  
    margin: .0625em;  
    top: 50%;  
    width: 48%;  
    overflow: hidden;  
}
```



HTML

- Crea un pequeño archivo HTML

```
<div>
  <div>
    <table width='100%'>
      <tr width='100%'>
        <td width='50%'><div class="showfocus halfPane" id="buyerbody">(buyer view)</div></td>
        <td width='50%'><div class="showfocus halfPane" id="sellerbody">(seller view)</div></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <div>
    <table width='100%'>
      <tr width='100%'>
        <td width='50%'><div class="showfocus halfPane2" id="providerbody">(provider view)</div></td>
        <td width='50%'><div class="showfocus halfPane2" id="shipperbody">(shipper view)</div></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <div id="messages"></div>
</div>
```



Actualizar la función singleUX

- Agregue 4 llamadas a funciones, una para cada función que mostraremos en la página unificada.

```
function singleUX ()
{
    var toLoad = 'singleUX.html';
    var options = {};
    options.registry = 'Seller';
    var options2 = {};
    options2.registry = 'Buyer';
    var options3 = {};
    options3.registry = 'Provider';
    var options4 = {};
    options4.registry = 'Shipper';
    $.when($.get(toLoad), $.post('/composer/admin/
        $.post('/composer/admin/getMembers', op
    {
        buyers = _buyers[0].members;
        sellers = _sellers[0].members;
        s_string = _getMembers(sellers);
        providers = _providers[0].members
        p_string = _getMembers(providers);
        shippers = _shippers[0].members
        sh_string = _getMembers(shippers);
        $("#body").empty();
        $("#body").append(_page[0]);
        loadBuyerUX();
        loadSellerUX();
        loadProviderUX();
        loadShipperUX();
    });
}
```



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 12: Eventos y automatización para la demostración

Aprendiendo Bluemix y Blockchain

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

