

# 第11章:デモンストレーションのための結合

Bluemix & Blockchainの学習

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



# 計画: 30分のセッションと1～2時間の作業からなる章立て

第1章	ブロックチェーンは何ですか? 概念とアーキテクチャの概要
第2章	構築しようとしている話は何ですか
第2.1章	話のためのアーキテクチャ
第3章	ローカルHyperbelger Fabric V1開発環境の設定
第4章	ネットワークの構築とテスト
第5章	管理ユーザー経験
第6章	購入者のサポートとユーザー経験
第7章	販売者のサポートとユーザー経験
第8章	プロバイダーのサポートとユーザー経験
第9章	荷送人のサポートとユーザー経験
第10章	財務会社のサポートとユーザー経験
第11章	デモンストレーションのための結合
第12章	デモンストレーションのためのイベントと自動化



# 統一されたユーザー経験

- なぜこれを作るのですか？
- 画面から画面に切り替えるときに、ネットワーク内のすべてのロールや人物を追跡するのは混乱します。
- だから、それらをまとめてみます。
- これら4つ（していた）のロールのコードを慎重に作成していた場合、この統合ビューを作成するための作業はほとんど必要ありません。

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
abbykidfriendlyinccom1508851735676	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

# 何を変えなければなりませんか？

- 新しい**CSS**を変更して作成してください。
  - これにより、各ロールが四分の一ページのウィンドウに表示されます。
- **2x2**の行列での小さな**HTML**ページを作成してください。
- これらのページをロードし、すべてのメンバー情報をロードするように**singleUX**関数を更新してください。



# CSS

- 2つの新しいCSSクラスを作成してください:
  - halfPane (最上行)
  - halfPane2 (最下行)

```
.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

- 小さなHTMLファイルを作成してください。

```
<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>
```



# singleUX機能の更新

- 統合されたページに表示する役割ごとに1つずつ、4つの関数呼び出しを追加してください。

```
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();
        }
    });
}
```



# 計画: 30分のセッションと1～2時間の作業からなる章立て

第1章	ブロックチェーンは何ですか? 概念とアーキテクチャの概要
第2章	構築しようとしている話は何ですか
第2.1章	話のためのアーキテクチャ
第3章	ローカルHyperbelger Fabric V1開発環境の設定
第4章	ネットワークの構築とテスト
第5章	管理ユーザー経験
第6章	購入者のサポートとユーザー経験
第7章	販売者のサポートとユーザー経験
第8章	プロバイダーのサポートとユーザー経験
第9章	荷送人のサポートとユーザー経験
第10章	財務会社のサポートとユーザー経験
第11章	デモンストレーションのための結合
第12章	デモンストレーションのためのイベントと自動化





# 第12章：デモンストレーションのためのイベントと自動化

Bluemix & Blockchainの学習

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

