

第10章:財務会社のサポートとユーザー経験

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



財務会社ビュー

- ネットワーク内のすべての発注の単純なリストを表示します。

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
004	Order Created: 2017-10-24T13:28:07.862Z	\$9125.00	No Action Execute
005	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.455Z	\$6055.00	No Action Execute
006	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.291Z	\$38800.00	No Action Execute
007	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.230Z	\$9125.00	No Action Execute
008	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.319Z	\$6055.00	No Action Execute
009	Order Created: 2017-10-24T13:28:09.353Z	\$38800.00	No Action Execute
abbykidfriendlyinccom1508851710076	Order Cancelled: 2017-10-24T13:33:01.373Z	\$2770.00	No Action Execute
Order #	Status	Total	Buyer: not found

connected



リクエストに応じて発注の詳細の表示

- 任意の順序を展開して、
リクエストに応じて履歴を
表示します。
- これは、CSSの「アコーディオン」アクションを使用して、発注番号をクリックすると詳細を開き、詳細ウィンドウまたは発注番号をクリックすると詳細を閉じます。

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	
abbykidfriendlyinc.com1508851710076	Order Cancelled: 2017-10-24T13:33:01.373Z	\$2770.00	No Action	Execute
Order #	Status	Total	Buyer: not found	
abbykidfriendlyinc.com1508851735850	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	
abbykidfriendlyinc.com1508851753676	Payment Approved: 2017-10-24T13:33:17.831Z	\$5995.00	No Action	Execute



アコーディオン用のCSS

- アコーディオンの魔法は、**acc_body**クラスと**on**クラスまたは**off**クラスのいずれかの組み合わせによって実現されます。
 - **acc_body + on** は詳細ウィンドウは表示されます。
 - **acc_body + off** は詳細ウィンドウは隠されます。

```
.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;  
}
```



アコーディオン用のjavascript

- これは2つのルーチンを使用します：
 - **accToggle**は、現在のアコーディオンを有効または無効にします。この場合、発注番号をクリックして関連する詳細ウィンドウを開くたびにこのルーチンが呼び出されます。開いている詳細ウィンドウがクリックされるときも呼び出されます。
 - しかし、詳細ウィンドウが開き、異なる発注番号がクリックされるとどうなりますか？呼び出された動作は、通貨開かれた詳細ウィンドウを閉じることです。これは、**accOff**関数を介して行われます。

```
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

- 他のユーザー経験ファイルと同様に、すべてのテキストはprompts.jsonファイルに抽象化され、選択された言語に基づいて作成されます。

```
<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

- `financeCo.js`ファイルの最後に、ここでアコーディオンの魔法が達成されます。 `accToggle`関数を呼び出す
2つのキー行が追加されました。

```
_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 ()
      {
```



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

