

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				
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					
abbykidfriendlyincom1508851710076	Order Cancelled: 2017-10-24T13:33:01.373Z	\$2770.00	No Action ▾	Execute				
Order #	Status	Total	Buyer: not found					



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

\$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

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@2ndlifesystemsinc.com

2017-10-24T13:30:17.353Z

Backordered??

(not Backordered)

Shipping Started

resource:org.acme.Z2BTestNetwork.Shipper#speedmatters@fasteddyinc.com

2017-10-24T13:31:13.326Z

Delivered

resource:org.acme.Z2BTestNetwork.Shipper#speedmatters@fasteddyinc.com

2017-10-24T13:31:13.326Z

Payment Requested

2017-10-24T13:32:13.326Z

Dispute Raised

resource:org.acme.Z2BTestNetwork.Buyer#abby@kidfriendlyinc.com

2017-10-24T13:33:13.326Z

Dispute Resolved

Dispute is Unresolved

Refund?

(No Refund in Progress)

Payment Approved

(No Approval from Buyer)

Paid

(UnPaid)

Total

Buyer: not found

\$995.00

No Action

Execute

Order #

Status

abbykidfriendlyinc.com1508851753676

Payment Approved: 2017-10-24T13:33:17.831Z

\$5



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えます。
 - **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 ■#000000; font-size: 1em; text-align: center; font-style: normal;  
}  
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



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

