

第8章:プロバイダー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

プロバイダビュー

- 次の3回のレッスンで、この図の各パネルを作成します。今日、私たちは左下に焦点を当てています
: プロバイダ

Zero To Blockchain Chapter 11: Buyer View

Select Buyer to see their view: Born On The Cloud, Inc

Order #	Status	Total	Seller: 2nd Life Systems, Inc
006	Order Created: 2017-09-25T12:51:30.567Z	\$38800.00	<input type="button" value="Purchase"/> <input type="button" value="Execute"/>
Item Number	Description	Quantity	Price
3	Lenovo Thinkpad W520 16Gb, .25Tb	15	\$7500.00
4	Lenovo Thinkpad W520 32Gb, 1Tb	20	\$31300.00

Order #	Status	Total	Seller: PC Hardware, Inc
007	Order Created: 2017-09-25T12:51:30.592Z	\$9125.00	<input type="button" value="No Action"/> <input type="button" value="Execute"/>
Item Number	Description	Quantity	Price
1	Macbook Pro 16Gb, 1Tb	5	\$6425.00
2	Macbook Pro 8Gb, .5Tb	2	\$1970.00
6	4K Monitor - 32	2	\$730.00

Order #	Status	Total	Seller: Inovative Solutions, Inc
---------	--------	-------	----------------------------------

Zero To Blockchain Chapter 11: Provider View

View as Third Party Provider: PC Hardware Now, Inc

Order #	Status	Total	Buyer: Born On The Cloud, Inc
006	Order Submitted to Provider: 2017-09-25T13:01:04.216Z	\$38800.00	<input type="button" value="No Action"/> <input type="button" value="Fast Eddy, Inc"/> <input type="button" value="Execute"/> Reason for Backorder:
Item Number	Description	Quantity	Price
3	Lenovo Thinkpad W520 16Gb, .25Tb	15	\$7500.00
4	Lenovo Thinkpad W520 32Gb, 1Tb	20	\$31300.00

connected

Zero To Blockchain Chapter 11: Seller View

View as Seller: 2nd Life Systems, Inc

Order #	Status	Total	Buyer: Born On The Cloud, Inc
006	Order Purchased: 2017-09-25T13:00:49.881Z	\$38800.00	<input type="button" value="Order From Supplier"/> <input type="button" value="Execute"/> PC Hardware Now, Inc
Item Number	Description	Quantity	Price
3	Lenovo Thinkpad W520 16Gb, .25Tb	15	\$7500.00
4	Lenovo Thinkpad W520 32Gb, 1Tb	20	\$31300.00

order 006 successfully updated to Order From Supplier
Processing Order From Supplier request for order number: 006

Zero To Blockchain Chapter 10: Shipper View

View as Shipper: PC Hardware Now, Inc

connected

OrderAction関数

- 第7章では、OrderAction関数を作成しました。これにより、販売者の発注状況の変更を処理することができました。この関数のオプションセットをプロバイダを含むように拡張します。

荷送人機能：

- サプライヤからの発注
- 支払いの依頼
- 解決（紛争）
- 払い戻し（発注）

注：解決は元の購入者実装から
再利用されました。

プロバイダ機能：

- 配送の依頼
- バックオーダー
- 解決（紛争）
- 払い戻し（発注）

注：払い戻しと解決の両方が既に
実装されています。

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