**Phần 5: Cấu hình một Compact Domain**

Sau khi cấu hình một compact domain cho cái Quick Start installation, bạn sẽ cạo một cái external Oracle Database.

Theo dõi từng bước trong cái phần này nếu bạn muốn tạo một ứng dụng với các thành phần cái mà có thể tích hợp với Integrated Weblogic Server’s JavaDB. Đó là các thành phàn chứ trong Oracle Business Activity Monitoring, Oracle B2B, Oracle Enterprise Scheduler, Oracle Managed File Transfer, Oracle Realtime Integration Business Insight, oracle SOA Suite for Healcare Integration và Oracle Stream Analytics.

Preparing to Configure a compact domain for a quickstart installation: Chuẩn bị cho cấu hình một **Compact Domain cho một Quick Start Installtion:**

Cấu hình một compact domain cho phép bạn sử dụng Oracle Database nên có thể install additional components với JavaDB chưa với mặc định cài đặt Quick Start.

Hãy chắc chắn bạn xác nhận cài đặt Quick Start installation làm việc - hoạt động trước.

**Closing Oracle JDeveloper, Extra Server Connection, Java DB:**

Close any instance of Oracle JDeveloper. Để chắc không server connection hoặc instances của JavaDB đang chạy trong nền tảng -> kiểm tra bằng lệnh:   
**Downloading and Installing a Support Database:**

Tải xuống và cài đặt một database hỗ trợ, tham khảo cí Oracle Fusion Middleware Download, Cài đặt và cấu hình cho download location -> liên quan đến hỗ trợ databasecuar Oracle Middleware 12C. Cài installer -> note service name, port number. Sẽ cần thông tin cho việc tạo mới một schema.

**Configuring a 12C Database for Quick Start:**

Nếu sử dụng nhiều Database 12C, phải cấu hình nó để sử dụng AL32UTF8 character set.

Quick Start’s Repository Creation -> to connect -> a container database. To create a container database on the Global Database Creation -> during database creation.

**Installing Required Schemas – Cài đặt Schemas được yêu cầu:**

Thêm mới Oracle Managed File Tranfer, Oracle B2B, Oracle SOA Suite cho healthcare integration, nên download và chạy chúng trước khi chạy RCU cho lần đầu tiên. Tham khảo tải liệu: Installing Oracle B2B, Oracle SOA Suite for Healthcare Integration, Oracle Managed File Transfer cho Quick Start -> installtions

**Running Installer for Additional Components:**

Creating Schemas for Quick Start with the Resposiory Creating Utility: Tạo một Schemas cho Quick Start với tiện ích kho dữ liệu lưu trữ:

**Using the Configuration Wizard để cấu hình một compact domain:**

Trong cái môi trường phát triển, có thể tạo mới compact domain sử dụng cái Configuration Winzard.

**Starting the Configuration Wizard:**

Để start cái Configuration Wizard để tạo mới một compact domain.

Tạo mới một compact domain -> trong Configuration Wizard

Khởi chạy cái Configuration Wizard.

Trên window: Tạo mới một biến môi trường -> CONFIG\_JVM\_ARGS

* Config.cmd -> chạy lệnh -> chạy trên biết môi trường

**Selecting the Domain Type and Domain Home Location: Lựa chọn loại domain và Domain Home Location:**

Trong cái Configuration Type screen -> Create a new compact domain -> nếu đã không thiết lập CONFIG\_JVM\_ARGS môi trường sẵn sàng thành công.

Trong cái Domain Location -> chỉ định ra cái Doamin home directory -> launched the Integrated Weblogic Server và tên miền mặc định -> nên bảo tên miền ngoài base\_domain.

Nên tạo tên miền Domain home ngoài cái Oracle home directory -> location Application home -> Oracle Home.

Selecting Configuration Templates for Oracle SOA Suite Quick Start: Lựa chọn templte cấu hình cho Oracle SOA Suite Quick Start:

Trong cái Template screen -> Create Domain Using Product Templates -> Oracle SOA Suite 12.2.1.3 -> Template automaticall -> Oracle Enterprise Manager -> Oracle WSM Policy Manager -> Oracle JRF -> Weblogic Coherence Cluster Extension.

Oracle Service Bus:

Oracle Enterprise Scheduler Service Basic ->

Oracle Enterprise Manager Plugin ->

Để cài đặt Oracle Real-time Integration Business Insight

Insight SOA Agent –

Insight Service Bus Agent

Orcle Business Activity Monitoring

Oracle SOA Suite for healthcare integration

Orcle Business Activity Monitoring

Oracle B2B

Oracle Managed File Transfer

**Selecting the Application Home Location: Lựa chọn cái application home:**

Trong cái Application Location screesn -> select location -> muốn lưu trữ lại cái ứng dụng với cái your domain -> location là như cái application home directory.

**Configuring the Adminstrator Account:**

Trong cái Administrator Account -> chỉ định tên người dùng/pass ch cái Weblogic Adminstrator cho mặc định -> connect đến cái domain’s Administrator Server.

**Specifying the domain mode and JDK: Chỉ định chế độ domain và jdk:**

Trong cái Mode Domain và IDK screen: ->

**Specifying the Datasource Configuration Type: Chỉ định loại cấu hình Datasource:**

Trong cái Database Configuration Type Screes -> RCU Data -> RCU Data – Specifying the Datasource Configuration Type -> để connect đến cái Database và Service Table schema để tự động gia hạn thông tin cho schemas needed cho cấu hình domain.

Specifying the JDBC Component Schema Information: CHỉ định thông tin JDBC Component Schema:

Testing the JDBC Connections: Kiểm tra kết nối của JDBC connections:

Sử dụng cái JDBC Component Schema Test screen để kiểm tra cái Datasource connection, bạn có thể đã config ->

Specifying the Path to the Keystore Certificate or Key – chỉ định đường dẫn path đến Keystore Certificate hoặc key cái gì đó:

Selecting Advanced Configuration: Lựa chọn cấu hìn mở rộng cho cái gì đó?

Không cần thiết cấu hình mở rộng cho compact domain. Bạn có thể thông qua cái Advanced Configuration Screen ngoài cái lựa chọn một vài thứ.

Completing the Configuration: Hoàn thành cấu hình:  
Cái màn hình tổng kết sẽ đưa ra những cái cấu trúc thư mục và những thành phần và mở rộng ới cái compact domain -> sẽ được cấu hình.

Khi cấu hình thành công -> shows vị trí của đường dẫn -> url cho truy cập đường dẫn ->

Stating the Administartion Server: Khởi động cái Administartion Server:

**Connecting JDeveloepr to the compact domain: Kết nối JDeveloper đến cái compact domain:**

Sau khi cấu hình cái compact domain -> chuẩn bị JDeveloper để tập trung một new compat domain -> launching application.

Starting the Application Server Connection Wizard: Khởi động một application server connection:

Khởi động cái Oracle JDeveloper với cái appropriate command:

Nếu bạn có thiết lập cái Oracle\_home là biến môi trường -> theo command sau:

Starting the Administration Server: Khởi động Administation Server:

Giải thích the connection node trong cái Application Servers trong cái Application Server Navigator -> see your standlone domain được liệt kê bởi cái Connection Name -> Name and Type screen.

Log into your administravive console -> log in successfully -> creating applications.

Xác nhận kết nối:

Phần 3: Cài đặt Oracle SOA Suite and Business Process Managerment Suite Quick Start for Developer.

Phần 3: Quick Start cho oracle Business Process management Suite. Trong cái Oracle BPM

Tài liệu tham khảo:

1. Hướng dẫn cơ bản về tên miền ngắn ngọn:

<https://docs.oracle.com/en/middleware/fusion-middleware/12.2.1.3/soaqs/SOA-COMPACT.html#GUID-54B3C98C-CCAC-46D9-B241-9432E2430E6E>