

Bài thực hành 01 Giới thiệu và các thành phần Big Web services

1. Mục tiêu

- Hiểu các bước xây dựng một ứng dụng Big web services
- Cài đặt các phương thức xử lý đơn giản.

2. Bài thực hành Step by Step

Bài thực hành 1: Tạo Big web services để thực hiện xử lý theo các phương thức:

- o Tính tổng của 2 số nguyên
- Chuẩn hoá tên
- o Tạo email từ họ tên

Bước 1: Tạo ứng dụng Dynamic Web Project có tên WEBSERV_Lab01_Webservices

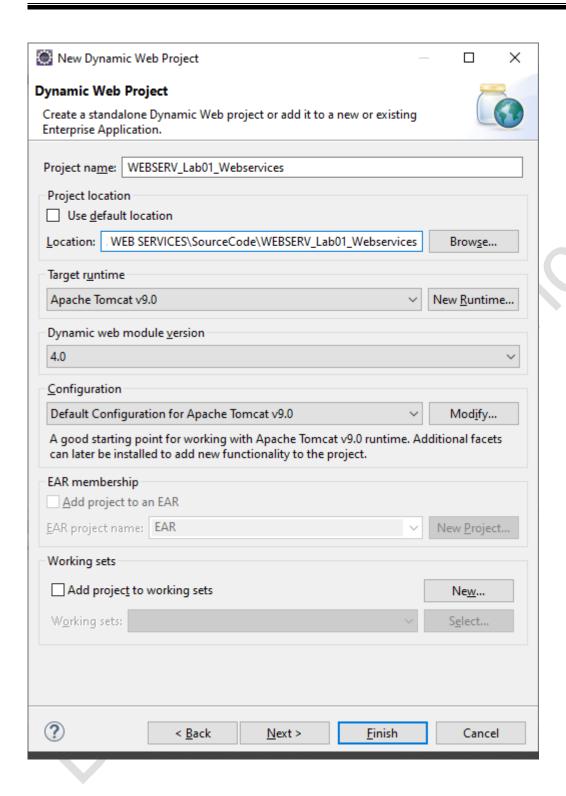
File \rightarrow New \rightarrow Other \rightarrow Web \rightarrow Dynamic Web Project . Đặt tên project

"WEBSERV_Lab01_Webservices"









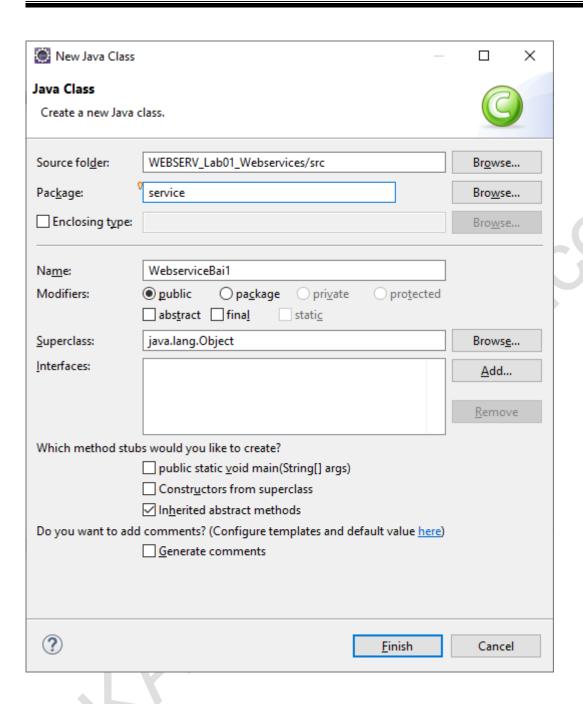
Bước 2: Tạo class WebserviceBai1.java

Src / New / Class









Bước 3: Cài đặt các hàm xử lý

```
package service;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import java.util.StringTokenizer;
public class WebserviceBai1 {
      public int cong (int a, int b) {
             return a+b;
      }
```

IT Research Department

@BKAP 2021

Page | 3







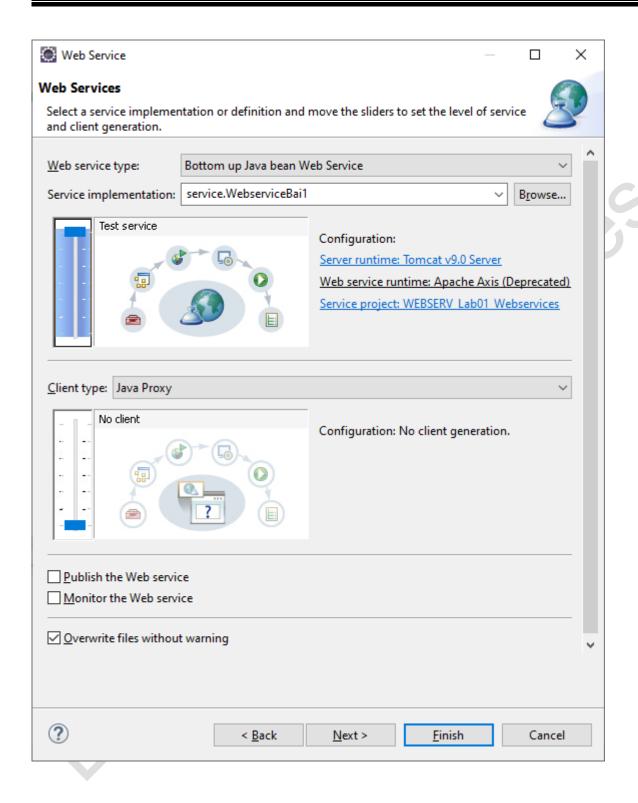
```
public String chuanHoaTen(String hoten) {
             StringTokenizer stk = new StringTokenizer(hoten.toLowerCase());
             List<String> list = new ArrayList<String>();
             while(stk.hasMoreElements()) {
                    list.add(stk.nextToken());
             }
             hoten = "";
             for (String word : list) {
                    String wordUpper = word.toUpperCase();
                    word = word.replaceFirst(word.charAt(0)+"",
wordUpper.charAt(0)+"");
                    hoten += word+" ";
             return hoten.trim();
      }
      public String taoEmail(String hoten) {
             StringTokenizer stk = new StringTokenizer(hoten.toLowerCase());
             List<String> list = new ArrayList<String>();
             while(stk.hasMoreElements()) {
                    list.add(stk.nextToken());
             }
             String email = list.get(list.size()-1);
             if(list.size()>1) {
                    email +=".";
                    for (int i = 0; i < list.size()-1; i++) {</pre>
                           email += list.get(i).charAt(0);
             email += "@hotmail.com";
             return email;
      }
```

Bước 4: Tao web services

Right click WebserviceBai1.java / New / Other / Web services / Web service





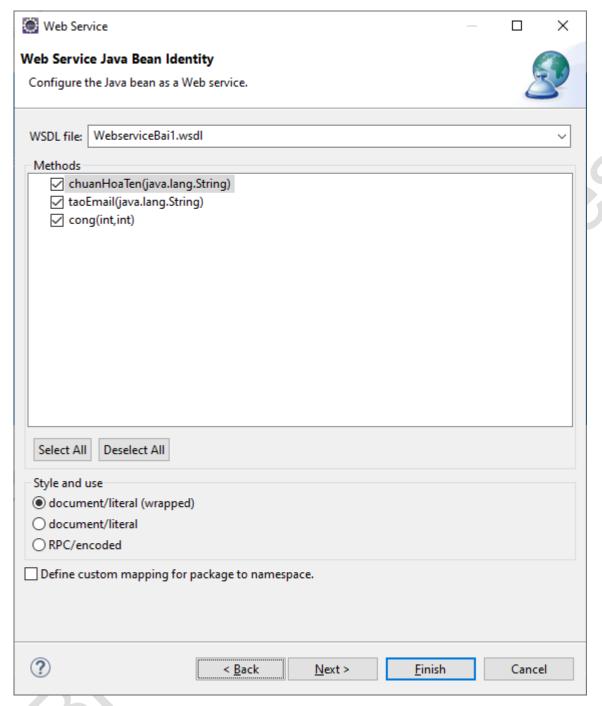


Next / Next / Start Server / Finish







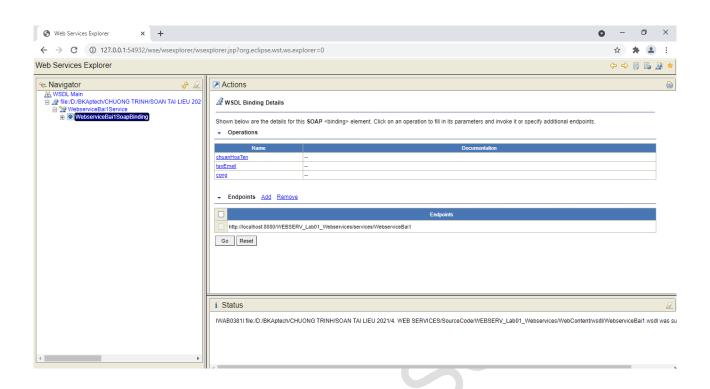


Chạy thử trên trình duyệt

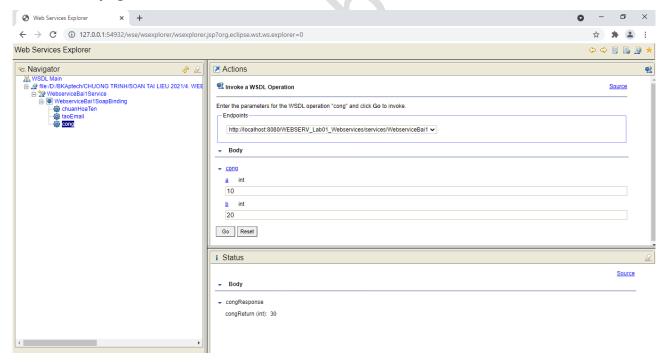
IT Research Department







Test hàm cộng:



Test hàm chuẩn hoá tên:

IT Research Department

@BKAP 2021

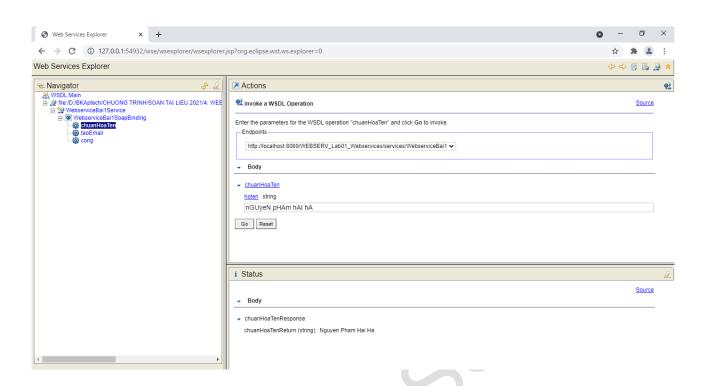
Page | 7



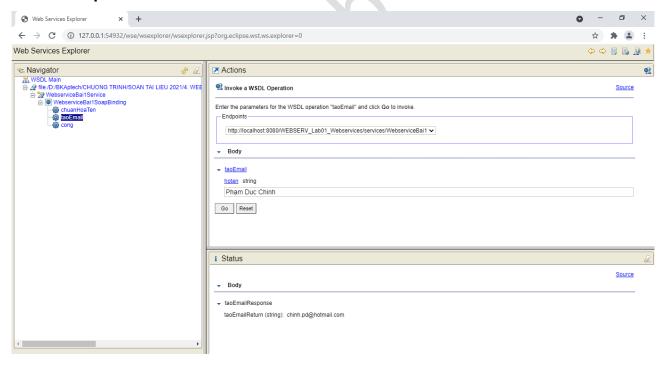




Tài liệu thực hành Web Services



Test hàm tạo email:



IT Research Department

@BKAP 2021

Page | 8







3. Bài tập tự làm

Bài 1. Tạo Big Web service để cung cấp các phương thức xử lý sau

- Hàm nhận vào giá trị của chuỗi thể hiện dạng locale ("vi_VN", "en_US", "fr_FR",...), kết quả trả về là thời gian thể hiện theo đúng vùng miền đã truyền vào của tham số.
- Hàm nhận vào ngày tháng năm sinh của bạn. Kết quả trả về là thứ mấy trong tuần.
- Hàm nhận vào 2 giá trị n1, n2 (n1<n2). Kết quả trả về là tất cả những số chính phương (bình phương của 1 số) trong khoảng giữa n1 và n2.

IT Research Department

