HvT: Trần Văn Hoàng

MSV: 18T1021108

**Kiểm Tra**

*Đề:*

Sử dụng Jena và ngôn ngữ lập trình Java. Thực hiện việc lập trình với dữ liệu RDF trong file đính kèm:  
1. Tạo mô hình RDF  
2. Xuất dữ liệu ra màn hình theo bộ ba (triple)

Dữ liệu 1

Diagram

Description automatically generated

Dữ liệu 2

Diagram

Description automatically generated

Dữ liệu 3

Diagram

Description automatically generated

Sử dụng các namespae:

DC = http://purl.org/dc/elements/1.0/

VCARD = http://www.w3.org/2006/vcard/ns#

*Bài Làm:*

**1.code:**

**mport** org.apache.jena.rdf.model.Model;

**import** org.apache.jena.rdf.model.ModelFactory;

**import** org.apache.jena.rdf.model.Property;

**import** org.apache.jena.rdf.model.Resource;

**import** org.apache.jena.vocabulary.VCARD;

**import** org.apache.jena.vocabulary.DC;

**public** **class** VD1 {

**static** Model createModel() {

// 1. tạo model

Model model = ModelFactory.*createDefaultModel*();

// 2. tạo ra resource trong model

String nvtIRT = "http://www.w3.org/Home/Lassila";

Resource nvt = model.createResource(nvtIRT);

//String lamViecTaiIRI = "http://semanticweb-learn/lamViecTai";

//Property lamViecTai = model.createProperty(lamViecTaiIRI);

//Resource truongDHKH = model.createProperty("http://semanticweb-learn/dhkh");

// 3. bổ sung statment cho resource

nvt.addProperty(DC.***creator***, "Lassila");

//nvt.addProperty(lamViecTai, truongDHKH);

**return** model;

}

**static** **void** createAndPrintModel() {

Model model = *createModel*();

// in nội dung của model dưới dang mặt định (xml-RDF)

model.write(System.***out***);

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

//vd 1:

*createAndPrintModel*();

}

}

**2. kết quả:**

