CREATE(s:subject{name:"Software Engineering"})

CREATE(m:module{name:"Module 1"})

CREATE(c:chapter{name:"The  Capability Maturity Model"})

CREATE(c:chapter{name:"Prescriptive Process Models"})

CREATE(c:chapter{name:"Agile process model"})

CREATE(m:module{name:"Module 2"})

CREATE(c:chapter{name:"Requirement Engineering"})

CREATE(c:chapter{name:"Software Requirement  Specification"})

CREATE(m:module{name:"Module 3"})

CREATE(c:chapter{name:"Project Scheduling &Tracking"})

CREATE(c:chapter{name:"Software Project Estimation"})

CREATE(m:module{name:"Module 4"})

CREATE(c:chapter{name:"Design  Principles"})

CREATE(c:chapter{name:"Architectural design"})

CREATE(m:module{name:"Module 5"})

CREATE(c:chapter{name:"Testing  Techniques"})

CREATE(c:chapter{name:"Software Testing"})

CREATE(c:chapter{name:"Re-Engineering"})

CREATE(m:module{name:"Module 6"})

CREATE(c:chapter{name:"Risk Analysis & Management"})

CREATE(c:chapter{name:"Formal Technical Reviews"})

CREATE(c:chapter{name:"Software Configuration Management"})

MATCH(a:subject),(b:module) WHERE a.name="Software Engineering" AND b.name="Module 1" CREATE (a)-[h:HAS]->(b) RETURN a,b

MATCH(a:subject),(b:module) WHERE a.name="Software Engineering" AND b.name="Module 2" CREATE (a)-[h:HAS]->(b) RETURN a,b

MATCH(a:subject),(b:module) WHERE a.name="Software Engineering" AND b.name="Module 3" CREATE (a)-[h:HAS]->(b) RETURN a,b

MATCH(a:subject),(b:module) WHERE a.name="Software Engineering" AND b.name="Module 4" CREATE (a)-[h:HAS]->(b) RETURN a,b

MATCH(a:subject),(b:module) WHERE a.name="Software Engineering" AND b.name="Module 5" CREATE (a)-[h:HAS]->(b) RETURN a,b

MATCH(a:subject),(b:module) WHERE a.name="Software Engineering" AND b.name="Module 6" CREATE (a)-[h:HAS]->(b) RETURN a,b

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 1" AND e.name="The  Capability Maturity Model" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 1" AND e.name="Prescriptive Process Models" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 1" AND e.name="Agile process model" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 2" AND e.name="Requirement Engineering"  CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 2" AND e.name="Software Requirement  Specification" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 3" AND e.name="Project Scheduling &Tracking" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 3" AND e.name ="Software Project Estimation" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 4" AND e.name="Design  Principles" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 4" AND e.name="Architectural design" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 5" AND e.name="Testing  Techniques" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 5" AND e.name="Re-Engineering" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 5" AND e.name="Software Testing" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 6" AND e.name="RiskAnalysis & Management" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 6" AND e.name="Formal Technical Reviews" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e

MATCH(d:module),(e:chapter) WHERE d.name="Module 6" AND e.name="Software Configuration Management" CREATE (d)-[co:contains]->(e) RETURN d,e