<?xml version="1.0" ?>

<magazin>

<produs>

<id id="1">

<categorie\_id>2</categorie\_id>

<titlu>Casio</titlu>

<descriere>Casio negru</descriere>

<price>300</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="2">

<categorie\_id>3</categorie\_id>

<titlu>Casio</titlu>

<descriere>Casio alb</descriere>

<price>400</price>

<status>0</status>

</id>

<id id="3">

<categorie\_id>5</categorie\_id>

<titlu>Casio GA</titlu>

<descriere>Casio negru</descriere>

<price>300</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="4">

<categorie\_id>4</categorie\_id>

<titlu>Royal London</titlu>

<descriere>Royal London negru</descriere>

<price>200</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="5">

<categorie\_id>2</categorie\_id>

<titlu>Royal London</titlu>

<descriere>Royal London alb</descriere>

<price>100</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="6">

<categorie\_id>1</categorie\_id>

<titlu>Casio</titlu>

<descriere>Casio albastru</descriere>

<price>300</price>

<status>0</status>

</id>

<id id="7">

<categorie\_id>2</categorie\_id>

<titlu>Citizen</titlu>

<descriere>Citizen AT0696-59E </descriere>

<price>600</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="8">

<categorie\_id>5</categorie\_id>

<titlu>Citizen</titlu>

<descriere>Citizen AT0696</descriere>

<price>100</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="9">

<categorie\_id>4</categorie\_id>

<titlu>Casio</titlu>

<descriere>Casio MQ-24-7BUL</descriere>

<price>300</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="10">

<categorie\_id>2</categorie\_id>

<titlu>Casio</titlu>

<descriere>Casio negru</descriere>

<price>300</price>

<status>1</status>

</id>

</produs>

<category>

<id id="1">

<title>Men</title>

<description>electronice</description>

</id>

<id id="2">

<title>Women</title>

<description>mecanice</description>

</id>

<id id="3">

<title>Kids</title>

<description>electronice</description>

</id>

<id id="4">

<title>Electronice</title>

<description>electronice</description>

</id>

<id id="5">

<title>Mecanice</title>

<description>mecanice</description>

</id>

</category>

</magazin>

1. XQuery; /magazin/produs/id/titlu

Rezultatul: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Casio GA</titlu>

<titlu>Royal London</titlu>

<titlu>Royal London</titlu>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Citizen</titlu>

<titlu>Citizen</titlu>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Casio</titlu>

1. XQuery: for $x in /magazin/produs/id

where $x/price<200

return $x/titlu

Rezultatul: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<titlu>Royal London</titlu>

<titlu>Citizen</titlu>

1. XQuery: for $x in /magazin/produs/id

where $x/titlu='Casio'

return $x/price

Rezultatul: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<price>300</price>

<price>400</price>

<price>300</price>

<price>300</price>

<price>300</price>

1. XQuery: for $x in /magazin/produs/id

where $x/price>200

order by $x/titlu

return $x/titlu

Rezultatul: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Casio GA</titlu>

<titlu>Citizen</titlu>

1. XQuery: for $x in /magazin/produs/id

return if ($x/titlu="Casio" and $x/price="300")

then <titlu>{data($x/titlu)}</titlu>

else <descriere>{data($x/titlu)}</descriere>

Rezultatul: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<titlu>Casio</titlu>

<descriere>Casio</descriere>

<descriere>Casio GA</descriere>

<descriere>Royal London</descriere>

<descriere>Royal London</descriere>

<titlu>Casio</titlu>

<descriere>Citizen</descriere>

<descriere>Citizen</descriere>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Casio</titlu>

1. XQuery: /magazin/produs/id[price>=200][status=1]

Rezultatul: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<id id="1">

<categorie\_id>2</categorie\_id>

<titlu>Casio</titlu>

<descriere>Casio negru</descriere>

<price>300</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="3">

<categorie\_id>5</categorie\_id>

<titlu>Casio GA</titlu>

<descriere>Casio negru</descriere>

<price>300</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="4">

<categorie\_id>4</categorie\_id>

<titlu>Royal London</titlu>

<descriere>Royal London negru</descriere>

<price>200</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="7">

<categorie\_id>2</categorie\_id>

<titlu>Citizen</titlu>

<descriere>Citizen AT0696-59E </descriere>

<price>600</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="9">

<categorie\_id>4</categorie\_id>

<titlu>Casio</titlu>

<descriere>Casio MQ-24-7BUL</descriere>

<price>300</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="10">

<categorie\_id>2</categorie\_id>

<titlu>Casio</titlu>

<descriere>Casio negru</descriere>

<price>300</price>

<status>1</status>

</id>

1. XQuery: /magazin/produs/id[price<300][status=1][categorie\_id=2]

Rezultatul: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<id id="5">

<categorie\_id>2</categorie\_id>

<titlu>Royal London</titlu>

<descriere>Royal London alb</descriere>

<price>100</price>

<status>1</status>

</id>

1. XQuery: for $x in /magazin/produs/id

where $x/price!=300

order by $x/titlu

return $x/titl

Rezultatul: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Citizen</titlu>

<titlu>Citizen</titlu>

<titlu>Royal London</titlu>

<titlu>Royal London</titlu>

1. XQuery: /magazin/produs/id[price!=200][price!=300][status=1]

Rezultatul: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<id id="5">

<categorie\_id>2</categorie\_id>

<titlu>Royal London</titlu>

<descriere>Royal London alb</descriere>

<price>100</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="7">

<categorie\_id>2</categorie\_id>

<titlu>Citizen</titlu>

<descriere>Citizen AT0696-59E </descriere>

<price>600</price>

<status>1</status>

</id>

<id id="8">

<categorie\_id>5</categorie\_id>

<titlu>Citizen</titlu>

<descriere>Citizen AT0696</descriere>

<price>100</price>

<status>1</status>

</id>

1. XQuery: for $x in /magazin/produs/id

where ($x/price!=300) and ($x/price!=200)

order by $x/titlu

return $x/titlu

Rezultatul: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<titlu>Casio</titlu>

<titlu>Citizen</titlu>

<titlu>Citizen</titlu>

<titlu>Royal London</titlu>