



Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Επίπεδο: Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Μάθημα – Δομημένη Αναπαράσταση Πληροφοριών

Τίτλος - ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2022-2023

Επιβλέπον Καθηγητής: : Καθ. Ανδριάννα Πρέντζα - Καθ. Ελευθερία
Στουγιάννου

Στοιχεία Ομάδας:

	Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	e-mail
1	Σωτήριος Δημητρακουλάκος	E20040	sdimitrakoulakos@gmail.com

Πειραιάς
05/06/2023

Περιεχόμενα

ΘΕΜΑ 1	2
1	2
2	3
3	7
ΘΕΜΑ 2	13
1	13
2	26
3	28
4	44
5	55
6	79
7	95
Βιβλιογραφία	100

Abstract

ΘΕΜΑ 1

1.

Κώδικας:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<!ELEMENT customerList (company | person)*>
<!ELEMENT company (company_info, package_offer+)>
<!ELEMENT person (person_info, package_offer+)>
<!ELEMENT person_info (first_name, middle_name?, last_name, person_AFM,
person_DOY, person_address)>
<!ELEMENT company_info (name, company_AFM, company_DOY,
company_address)>
<!ELEMENT package_offer (giving+, tel_num*, startPrice, (finalPrice |
in_discount), contract_start_date, contract_end_date)>
<!ELEMENT in_discount ((discount_rate, amount_after_disccount) |
(amount_after_disccount, discount_rate))>
<!ELEMENT first_name (#PCDATA)>
<!ELEMENT middle_name (#PCDATA)>
<!ELEMENT last_name (#PCDATA)>
<!ELEMENT person_AFM (#PCDATA)>
<!ELEMENT person_DOY (#PCDATA)>
<!ELEMENT person_address (#PCDATA)>
<!ELEMENT name (#PCDATA)>
<!ELEMENT company_AFM (#PCDATA)>
<!ELEMENT company_DOY (#PCDATA)>
<!ELEMENT company_address (#PCDATA)>
<!ELEMENT giving (#PCDATA)>
<!ELEMENT tel_num* (#PCDATA)>
<!ELEMENT startPrice (#PCDATA)>
<!ELEMENT finalPrice (#PCDATA)>
<!ELEMENT contract_start_date (#PCDATA)>
<!ELEMENT contract_end_date (#PCDATA)>
<!ELEMENT discount_rate (#PCDATA)>
<!ELEMENT amount_after_disccount (#PCDATA)>
<!ATTLIST company CompCodeNo ID #REQUIRED>
<!ATTLIST person PersonCodeNo ID #REQUIRED>
<!ATTLIST package_offer package_category
(B_START|B_LITE|P_LITE|P_START|B_all|P_all|B_smart|P_smart) #REQUIRED
contract_No ID #REQUIRED>
<!ATTLIST startPrice unitS CDATA #FIXED "euro" forperiodS CDATA #FIXED
"month">
<!ATTLIST finalPrice unitF CDATA #FIXED "euro" forperiodF CDATA #FIXED
"month">
```

```
<!ATTLIST amount_after_discount unit CDATA #FIXED "euro" forperiod  
CDATA #FIXED "month">
```

2.

Κώδικας:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>  
<!DOCTYPE customerList SYSTEM "1_1.dtd">  
<customerList>  
  <company CompCodeNo="CA1">  
    <company_info>  
      <name>Company1</name>  
      <company_AFM>1111111111</company_AFM>  
      <company_DOY>2222222222</company_DOY>  
      <company_address>Street1, 123, Piraeus</company_address>  
    </company_info>  
    <package_offer package_category="P_START" contract_No="C1">  
      <giving>Insurance</giving>  
      <tel_numb>210-1234567</tel_numb>  
      <startPrice unitS="euro">10</startPrice>  
      <finalPrice forperiodF="month">100</finalPrice>  
      <contract_start_date>29-05-2023</contract_start_date>  
      <contract_end_date>29-06-2023</contract_end_date>  
    </package_offer>  
    <package_offer package_category="P_all" contract_No="C2">  
      <giving>Bonus Tools</giving>  
      <tel_numb>210-7654321</tel_numb>  
      <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">20</startPrice>  
      <finalPrice unitF="euro" forperiodF="month">200</finalPrice>  
      <contract_start_date>30-05-2023</contract_start_date>  
      <contract_end_date>30-06-2023</contract_end_date>  
    </package_offer>  
  </company>  
  <person PersonCodeNo="PA1">  
    <person_info>  
      <first_name>Joe</first_name>  
      <middle_name>Moe</middle_name>  
      <last_name>Shmo</last_name>  
      <person_AFM>3333333333</person_AFM>  
      <person_DOY>4444444444</person_DOY>  
      <person_address>Street2, 456, Korydallos</person_address>  
    </person_info>  
    <package_offer package_category="P_smart" contract_No="C3">  
      <giving>Free Cash</giving>  
      <tel_numb>212-7654321</tel_numb>
```

```

<tel_num>211-7654321</tel_num>
<tel_num>212-1234567</tel_num>
  <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">30</startPrice>
  <in_discount>
    <amount_after_disccount>300</amount_after_disccount>
    <discount_rate>0.3</discount_rate>
  </in_discount>
  <contract_start_date>01-06-2023</contract_start_date>
  <contract_end_date>01-07-2023</contract_end_date>
</package_offer>
</person>
<person PersonCodeNo="PA2">
  <person_info>
    <first_name>Sotirios</first_name>
    <last_name>Dimitrakoulakos</last_name>
    <person_AFM>5555555555</person_AFM>
    <person_DOY>6666666666</person_DOY>
    <person_address>Street3, 91, Korydallos</person_address>
  </person_info>
  <package_offer package_category="B_LITE" contract_No="C4">
    <giving>Free Health Insurance</giving>
    <giving>Bonus Tools</giving>
    <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">40</startPrice>
    <in_discount>
      <discount_rate>0.4</discount_rate>
      <amount_after_disccount>400</amount_after_disccount>
    </in_discount>
    <contract_start_date>02-06-2023</contract_start_date>
    <contract_end_date>02-07-2023</contract_end_date>
  </package_offer>
  <package_offer package_category="B_START" contract_No="C5">
    <giving>Insurance</giving>
    <giving>Bonus Tools</giving>
    <giving>Free Health Insurance</giving>
    <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">50</startPrice>
    <in_discount>
      <amount_after_disccount>500</amount_after_disccount>
      <discount_rate>0.5</discount_rate>
    </in_discount>
    <contract_start_date>02-06-2023</contract_start_date>
    <contract_end_date>02-07-2023</contract_end_date>
  </package_offer>
  <package_offer package_category="P_LITE" contract_No="C6">
    <giving>Chance for a Free Car</giving>
    <giving>Bonus Rights</giving>
  </package_offer>
</person>
<tel_num>213-7654321</tel_num>
  <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">60</startPrice>
  <in_discount>

```

```
<amount_after_disccount>600</amount_after_disccount>  
<discount_rate>0.6</discount_rate>  
</in_discount>  
<contract_start_date>03-06-2023</contract_start_date>  
<contract_end_date>03-07-2023</contract_end_date>  
</package_offer>  
</person>  
</customerList>
```

Οθόνη Αποτελεσμάτων (Run in Chrome):

```

▼<customerList>
  ▼<company CompCodeNo="CA1">
    ▼<company_info>
      <name>Company1</name>
      <company_AFM>1111111111</company_AFM>
      <company_DOY>2222222222</company_DOY>
      <company_address>Street1, 123, Piraeus</company_address>
    </company_info>
    ▼<package_offer package_category="P_START" contract_No="C1">
      <giving>Insurance</giving>
      <tel_numb>210-1234567</tel_numb>
      <startPrice unitS="euro">10</startPrice>
      <finalPrice forperiodF="month">100</finalPrice>
      <contract_start_date>29-05-2023</contract_start_date>
      <contract_end_date>29-06-2023</contract_end_date>
    </package_offer>
    ▼<package_offer package_category="P_all" contract_No="C2">
      <giving>Bonus Tools</giving>
      <tel_numb>210-7654321</tel_numb>
      <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">20</startPrice>
      <finalPrice unitF="euro" forperiodF="month">200</finalPrice>
      <contract_start_date>30-05-2023</contract_start_date>
      <contract_end_date>30-06-2023</contract_end_date>
    </package_offer>
  </company>
  ▼<person PersonCodeNo="PA1">
    ▼<person_info>
      <first_name>Joe</first_name>
      <middle_name>Moe</middle_name>
      <last_name>Shmo</last_name>
      <person_AFM>3333333333</person_AFM>
      <person_DOY>4444444444</person_DOY>
      <person_address>Street2, 456, Korydallos</person_address>
    </person_info>
    ▼<package_offer package_category="P_smart" contract_No="C3">
      <giving>Free Cash</giving>
      <tel_numb>212-7654321</tel_numb>
      <tel_numb>211-7654321</tel_numb>
      <tel_numb>212-1234567</tel_numb>
      <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">30</startPrice>
      ▼<in_discount>
        <amount_after_disccount>300</amount_after_disccount>
        <discount_rate>0.3</discount_rate>
      </in_discount>
      <contract_start_date>01-06-2023</contract_start_date>
      <contract_end_date>01-07-2023</contract_end_date>
    </package_offer>
  </person>
</customerList>

```



```

</person>
▼<person PersonCodeNo="PA2">
  ▼<person_info>
    <first_name>Sotirios</first_name>
    <last_name>Dimitrakoulakos</last_name>
    <person_AFM>5555555555</person_AFM>
    <person_DOY>6666666666</person_DOY>
    <person_address>Street3, 91, Korydallos</person_address>
  </person_info>
  ▼<package_offer package_category="B_LITE" contract_No="C4">
    <giving>Free Health Insurance</giving>
    <giving>Bonus Tools</giving>
    <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">40</startPrice>
    ▼<in_discount>
      <discount_rate>0.4</discount_rate>
      <amount_after_disccount>400</amount_after_disccount>
    </in_discount>
    <contract_start_date>02-06-2023</contract_start_date>
    <contract_end_date>02-07-2023</contract_end_date>
  </package_offer>
  ▼<package_offer package_category="B_START" contract_No="C5">
    <giving>Insurance</giving>
    <giving>Bonus Tools</giving>
    <giving>Free Health Insurance</giving>
    <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">50</startPrice>
    ▼<in_discount>
      <amount_after_disccount>500</amount_after_disccount>
      <discount_rate>0.5</discount_rate>
    </in_discount>
    <contract_start_date>02-06-2023</contract_start_date>
    <contract_end_date>02-07-2023</contract_end_date>
  </package_offer>
  ▼<package_offer package_category="P_LITE" contract_No="C6">
    <giving>Chance for a Free Car</giving>
    <giving>Bonus Rights</giving>
    <tel_numb>213-7654321</tel_numb>
    <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">60</startPrice>
    ▼<in_discount>
      <amount_after_disccount>600</amount_after_disccount>
      <discount_rate>0.6</discount_rate>
    </in_discount>
    <contract_start_date>03-06-2023</contract_start_date>
    <contract_end_date>03-07-2023</contract_end_date>
  </package_offer>
</person>
</customerList>

```

3.

Κώδικας:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<!DOCTYPE customerList SYSTEM "1_1.dtd">
<customerList>
  <company CompCodeNo="CA1">

```

```

<package_offer package_category="P_START" contract_No="C1">
  <giving>Insurance</giving>
  <tel_numb>210-1234567</tel_numb>
  <startPrice unitS="euro">10</startPrice>
  <finalPrice forperiodF="month">100</finalPrice>
  <contract_start_date>29-05-2023</contract_start_date>
  <contract_end_date>29-06-2023</contract_end_date>
</package_offer>
<package_offer package_category="P_all" contract_No="C2">
  <giving>Bonus Tools</giving>
  <tel_numb>210-7654321</tel_numb>
  <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">20</startPrice>
  <finalPrice unitF="euro" forperiodF="month">200</finalPrice>
  <contract_start_date>30-05-2023</contract_start_date>
  <contract_end_date>30-06-2023</contract_end_date>
</package_offer>
</company>
<person PersonCodeNo="PA1">
  <person_info>
    <first_name>Joe</first_name>
    <last_name>Shmo</last_name>
    <person_AFM>3333333333</person_AFM>
    <person_DOY>4444444444</person_DOY>
    <person_address>Street2, 456, Korydallos</person_address>
  </person_info>
</person>
<person PersonCodeNo="PA2">
  <person_info>
    <first_name>Sotirios</first_name>
    <middle_name>A</middle_name>
    <middle_name>M</middle_name>
    <last_name>Dimitrakoulakos</last_name>
    <person_AFM>5555555555</person_AFM>
    <person_address>Street3, 91, Korydallos</person_address>
  </person_info>
<package_offer package_category="B_LITE" contract_No="C4">
  <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">40</startPrice>
  <in_discount>
    <discount_rate>0.4</discount_rate>
    <amount_after_disccount>400</amount_after_disccount>
  </in_discount>
  <contract_start_date>02-06-2023</contract_start_date>
  <contract_end_date>02-07-2023</contract_end_date>
</package_offer>
<package_offer package_category="B_START" contract_No="C5">
  <giving>Insurance</giving>
  <giving>Bonus Tools</giving>
  <giving>Free Health Insurance</giving>

```

```

    <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">50</startPrice>
    <in_discount>False Input</in_discount>
    <contract_start_date>02-06-2023</contract_start_date>
    <contract_end_date>02-07-2023</contract_end_date>
  </package_offer>
  <package_offer package_category="P_LITE" contract_No="C6">
    <giving>Chance for a Free Car</giving>
    <giving>Bonus Rights</giving>
    <tel_numb>213-7654321</tel_numb>
    <startPrice unitS="dollar" forperiodS="month">60</startPrice>
    <finalPrice unitF="euro" forperiodF="month">200</finalPrice>
    <in_discount>
      <amount_after_disccount>600</amount_after_disccount>
      <discount_rate>0.6</discount_rate>
    </in_discount>
    <contract_start_date>03-06-2023</contract_start_date>
    <contract_end_date>03-07-2023</contract_end_date>
  </package_offer>
</person>
</customerList>

```

Κώδικας (με σημειωμένα τα λάθη):

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>

<!DOCTYPE customerList SYSTEM "1_1.dtd">

<customerList>

<company CompCodeNo="CA1">

**← Δείπει το company info element, αφού στο DTD πρέπει να υπάρχει ένα:
company (company info, package offer+)**

<package_offer package_category="P_START" contract_No="C1">

<giving>Insurance</giving>

<tel_numb>210-1234567</tel_numb>

<startPrice unitS="euro">10</startPrice>

<finalPrice forperiodF="month">100</finalPrice>

<contract_start_date>29-05-2023</contract_start_date>

```

    <contract_end_date>29-06-2023</contract_end_date>

</package_offer>

<package_offer package_category="P_all" contract_No="C2">

    <giving>Bonus Tools</giving>

    <tel_numb>210-7654321</tel_numb>

    <startPrice unitS="euro" forperiodS="month">20</startPrice>

    <finalPrice unitF="euro" forperiodF="month">200</finalPrice>

    <contract_start_date>30-05-2023</contract_start_date>

    <contract_end_date>30-06-2023</contract_end_date>

</package_offer>

</company>

<person PersonCodeNo="PA1">

    <person_info>

        <first_name>Joe</first_name>

        <last_name>Shmo</last_name>

        <person_AFM>3333333333</person_AFM>

        <person_DOY>4444444444</person_DOY>

        <person_address>Street2, 456, Korydallos</person_address>

    </person_info>

    ← Λείπει το package offer element, αφού στο DTD πρέπει να υπάρχει  
τουλάχιστον ένα: person (person info, package offer+)

</person>

<person PersonCodeNo="PA2">

    <person_info>

        <first_name>Sotirios</first_name>

```

<middle_name>A</middle_name>

<middle_name>M</middle_name> ← Υπάρχει ένα παραπάνω middle name element, αφού στο DTD πρέπει να υπάρχει ή ένα ή κανένα:
person info(first name,middle name?,last name,person AFM,pe
rson DOY,person address)

<last_name>Dimitrakoulakos</last_name>

<person_AFM>5555555555</person_AFM>

<person_address>Street3, 91, Korydallos</person_address>

</person_info>

<package_offer package_category="B_LITE" contract_No="C4">

← Λείπει το giving element, αφού στο DTD πρέπει να υπάρχει ένα ή παραπάνω:package offer(giving+,tel numb*,startPrice,(finalPrice|in discount),contract start date,contract end date)

<startPrice unitS="euro" forperiodS="month">40</startPrice>

<in_discount>

<discount_rate>0.4</discount_rate>

<amount_after_disccount>400</amount_after_disccount>

</in_discount>

<contract_start_date>02-06-2023</contract_start_date>

<contract_end_date>02-07-2023</contract_end_date>

</package_offer>

<package_offer package_category="B_START" contract_No="C5">

<giving>Insurance</giving>

<giving>Bonus Tools</giving>

<giving>Free Health Insurance</giving>

<startPrice unitS="euro" forperiodS="month">50</startPrice>

<in_discount>False Input</in_discount> ← Λάθος περιεχόμενο στο giving element, αφού στο DTD πρέπει να είναι: in_discount((discount_rate,amount after disccount)|(amount after disccount,discount_rate))

<contract_start_date>02-06-2023</contract_start_date>

<contract_end_date>02-07-2023</contract_end_date>

</package_offer>

<package_offer package_category="P_LITE" contract_No="C6">

<giving>Chance for a Free Car</giving>

<giving>Bonus Rights</giving>

<tel_numb>213-7654321</tel_numb>

<startPrice unitS="dollar" forperiodS="month">60</startPrice> ← Λάθος περιεχόμενο στο unitS attribute, αφού στο DTD έχει fixed value "euro": <!ATTLIST startPrice unitS CDATA #FIXED "euro"

<finalPrice unitF="euro" forperiodF="month">200</finalPrice>

<in_discount>

<amount_after_disccount>600</amount_after_disccount>

<discount_rate>0.6</discount_rate>

</in_discount> ← Υπάρχει και το finalPrice και το in_discount element, ενώ στο DTD αναφέρεται ότι πρέπει να υπάρχει ένα μόνο από τα δύο: package_offer(giving+,tel numb*,startPrice,(finalPrice|in_discount),contract start_date,contract end_date)

<contract_start_date>03-06-2023</contract_start_date>

<contract_end_date>03-07-2023</contract_end_date>

</package_offer>

</person>

</customerList>

ΘΕΜΑ 2

1.

Κώδικας:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<!DOCTYPE Epipla_Diakosmisi_AE SYSTEM "HOME23.dtd">

<Epipla_Diakosmisi_AE number_of_products="over of 2000"
Year_opened="2004">
  <name>HOME23</name>
  <stores_list>
    <store strid="_1" name="HOME 23 - Αθήνα (Κολωνάκι)" />
    <store strid="_2" name="HOME 23 - Αθήνα (Αεροδρόμιο)" />
    <store strid="_3" name="HOME 23 - Θεσσαλονίκη" />
    <store strid="_4" name="HOME 23 - Ιωάννινα" />
    <store strid="_5" name="HOME 23 - Λάρισα" />
    <store strid="_6" name="HOME 23 - Ξάνθη" />
    <store strid="_7" name="HOME 23 - Κέρκυρα" />
    <store strid="_8" name="HOME 23 - Καλαμάτα" />
    <store strid="_9" name="HOME 23 - Κρήτη" />
  </stores_list>
  <product_categories>
    <product_type prod_class_id="K1">Καναπέδες και
πολυθρόνες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K2">Έπιπλα οργάνωσης κι
αποθήκευσης</product_type>
    <product_type prod_class_id="K3">Κουζίνα και Πάγκοι
Κουζίνας</product_type>
    <product_type prod_class_id="K4">Είδη Σερβιρίσματος</product_type>
    <product_type prod_class_id="K5">Χαλιά</product_type>
    <product_type prod_class_id="K6">Κρεβάτια και Στρώματα και
μαξιλάρια</product_type>
    <product_type prod_class_id="K7">Ντουλάπες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K8">Βρεφικά -Παιδικά Είδη και
έπιπλα</product_type>
    <product_type prod_class_id="K9">Λευκά είδη</product_type>
    <product_type prod_class_id="K10">Φωτισμός</product_type>
    <product_type prod_class_id="K11">Γραφεία</product_type>
    <product_type prod_class_id="K12">Συρταριέρες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K13">Τραπέζια</product_type>
```



```

    <product_type prod_class_id="K14">Είδη Κουζίνας</product_type>
    <product_type prod_class_id="K15">Σκαμπό και πάγκοι
κουζίνας</product_type>
    <product_type prod_class_id="K16">Κομοδίνα</product_type>
    <product_type prod_class_id="K17">Καρέκλες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K18">Διακόσμηση Τοίχου και
καθρέφτες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K19">Διακοσμητικά, κεριά και
φυτά</product_type>
    <product_type prod_class_id="K20">Κήπος και εξωτερικοί
χώροι</product_type>
    <product_type prod_class_id="K21">Είδη μπάνιου</product_type>
    <product_type prod_class_id="K22">Μπουφέδες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K23">Εργαλεία και
εξαρτήματα</product_type>
    <product_type prod_class_id="K24">Χόμπι και ασφάλεια</product_type>
    <product_type prod_class_id="K25">Κουρτίνες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K26">Ριχτάρια</product_type>
</product_categories>
    <room_classification value="ανάλογα με την τοποθέτησή τους σε χώρο
του σπιτιού">
    <room_classes>
        <room_class class_id="id1">Υπνοδωμάτιο (bedroom)</room_class>
        <room_class class_id="id2">Μπάνιο (bathroom)</room_class>
        <room_class class_id="id3">Δωμάτιο Γραφείου (office)</room_class>
        <room_class class_id="id4">Καθιστικό/Σαλόνι
(living_room)</room_class>
        <room_class class_id="id5">Τραπεζαρία (dining_room)</room_class>
        <room_class class_id="id6">Κουζίνα (kitchen)</room_class>
        <room_class class_id="id7">Παιδικό δωμάτιο (kids_room)</room_class>
        <room_class class_id="id8">Εξωτερικοί Χώροι/Κήπος
(outdoor)</room_class>
        <room_class class_id="id9">Χώρος Αποθήκευσης (Αποθήκη)/Γκαράζ
(storage_room)</room_class>
    </room_classes>
</room_classification>
    <special_classification>
    <special_classes>
        <campaign spclass_id="_1_"/>
        <outlet spclass_id="_2_"/>
    </special_classes>
</special_classification>
    <contact_details>
    <Headquarters>
        <address>Παπαρηγοπούλου 345, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ, 100-45</address>
        <tel>+30 210 12345678</tel>
        <email>xyz@out1.HOME23.com</email>
    </Headquarters>

```



```

<stores>
  <shop_store>
    <address>xyzw 99, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ, 100-54</address>
    <tel>+30 210 213359778</tel>
    <email>kolonaki@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>Ελ. Βενιζέλου 7, Παιανία, ΕΛΛΑΔΑ, 102-33</address>
    <tel>+30 210 133669785</tel>
    <email>airport@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>Τσιμισκί 200, Θεσσαλονίκη, ΕΛΛΑΔΑ, 456-32</address>
    <tel>+30 2310 999669321</tel>
    <email>Thessaloniki@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>Σουλίου 67, Ιωάννινα, ΕΛΛΑΔΑ, 323-11</address>
    <tel>+30 26510-432990321</tel>
    <email>Ioannina@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>Ασκληπιού 119, Λάρισα, ΕΛΛΑΔΑ, 412-22</address>
    <tel>+30 2410 241111</tel>
    <email>larissa@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>28ης Οκτωβρίου 98, Ξάνθη, ΕΛΛΑΔΑ, 761-33</address>
    <tel>+30 25410 25001</tel>
    <email>xanthi@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>Φιλελλήνων 10, Κέρκυρα, ΕΛΛΑΔΑ, 491-31</address>
    <tel>+30 26610 301158</tel>
    <email>kerkira@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>Αριστομένους 115, Καλαμάτα, ΕΛΛΑΔΑ, 241-00</address>
    <tel>+30 27210-97967</tel>
    <email>kalamata@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>Λεωφ. Κνωσού 13, Ηράκλειο, ΕΛΛΑΔΑ, 714-10</address>
    <tel>+30 2810-211111</tel>
    <email>creta@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
</stores>
</contact_details>

```

```

<store_hours>
  <Day day_id="id_1">
    Δευτέρα
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_2">
    Τρίτη
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
    <Timing>17:00 pm - 21:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_3">
    Τετάρτη
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_4">
    Πέμπτη
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
    <Timing>17:00 pm - 21:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_5">
    Παρασκευή
    <Timing>9:00 am -21:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_6">
    Σάββατο
    <Timing>9:00 am -18:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_7">
    Κυριακή
  </Day>
</store_hours>
<Services>
  <shipping_Charges>
    <charges_Ath_Th shipping_until="4 εργάσιμων ημερών">
      <shipValue ship_weight_category="για 0 - 15 κιλά"
shpunit="euro">4.50</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 15.01 - 35 κιλά"
shpunit="euro">9.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 35.01 - 65 κιλά"
shpunit="euro">19.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 65.01 - 100 κιλά"
shpunit="euro">29.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 100.01 - 200 κιλά"
shpunit="euro">49.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 200.01 - 400 κιλά"
shpunit="euro">59.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για > 400.01 κιλά"
shpunit="euro">69.00</shipValue>
    </charges_Ath_Th>
  </shipping_Charges>
</Services>

```

```

</charges_Ath_Th>
<charges_other_places shipping_until="8 εργάσιμων ημερών">
  <shipValue ship_weight_category="για 0 - 15 κιλά"
shpunit="euro">7.50</shipValue>
  <shipValue ship_weight_category="για 15.01 - 35 κιλά"
shpunit="euro">11.50</shipValue>
  <shipValue ship_weight_category="για 35.01 - 65 κιλά"
shpunit="euro">33.00</shipValue>
  <shipValue ship_weight_category="για 65.01 - 100 κιλά"
shpunit="euro">58.00</shipValue>
  <shipValue ship_weight_category="για 100.01 - 200 κιλά"
shpunit="euro">78.00</shipValue>
  <shipValue ship_weight_category="για 200.01 - 400 κιλά"
shpunit="euro">95.00</shipValue>
  <shipValue ship_weight_category="για > 400.01 κιλά"
shpunit="euro">105.00</shipValue>
</charges_other_places>
</shipping_Charges>
<Assembly_Charges>
  <assValue assunit="euro" ass_category="για προϊόντα αξίας
από 0.01 - 2.500 ευρώ">10% της αξίας του προϊόντος που θέλετε να
συναρμολογήσετε</assValue>
  <assValue ass_category="για προϊόντα αξίας >2.500
Ευρώ">δωρεάν</assValue>
</Assembly_Charges>
<Interior_Design_Charges>
  <DesValue dessunit="euro" Des_category="&lt; 50m2">200</DesValue>
  <DesValue dessunit="euro" Des_category="&gt;
=50m2">350</DesValue>
</Interior_Design_Charges>
</Services>
<product_list>
  <product product_id="No.1" prod_class_id="K21 K9 id2 _2_">
    <product_name>Μπουρνούζι LERUM</product_name>
    <product_code>H28K4741L</product_code>
    <store_availability>
      <quantity store_id="_3">10</quantity>
      <quantity store_id="_2">2</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Πολύ απαλό και απορροφητικό μπουρνούζι, υφασμένο
από 100% βαμβάκι και σε μοναδικές αποχρώσεις που ταιριάζουν και
κολακεύουν τον καθένα. Μοναδικής ποιότητας μπουρνούζι με κουκούλα,
διαθέσιμο σε 10 αποχρώσεις.</product_descr>
    <product_characteristics>
      <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
      <weight unit_weight="gr">480</weight>
      <material mtr="1">100% Βαμβάκι</material>
      <color>Γκρι</color>

```

```

    <size>L/XL</size>
    <certified_certificate="STANDARD 100 by OEKO-TEX®"/>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_return="no">
    19.99
    <offer_rate>33%</offer_rate>
    </start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">
    13.50
    </Final_value>
    </product>
    <product product_id="No.2" prod_class_id="K11 id3">
    <product_name>Γραφείο DERUP 40x100 λευκό</product_name>
    <product_code>K33J4755J</product_code>
    <store_availability>
    <quantity store_id="_3">3</quantity>
    <quantity store_id="_1">2</quantity>
    <quantity store_id="_4">1</quantity>
    <quantity store_id="_5">3</quantity>
    <quantity store_id="_8">2</quantity>
    <quantity store_id="_9">2</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Η σειρά εργασιακών γραφείων DERUP, είναι ο
    απόλυτος συνδυασμός απαλών φορμών, φυσικών υλικών και χρωμάτων, για ένα
    φιλικό προς τον χρήστη εργασιακό περιβάλλον. Καλύπτει άψογα πολλές τις
    ανάγκες των χώρων εργασίας, αναδεικνύοντας τον χώρο με τον αυθεντικό
    αλλά ταυτόχρονα και εντυπωσιακό σχεδιασμό της.</product_descr>
    <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">15</weight>
    <material mtr="1">Μελαμίνη</material>
    <material mtr="2">Μοριοσανίδα</material>
    <material mtr="3">HDF</material>
    <material mtr="4">Πλαστικό</material>
    <included quantity="1">(1) Συρτάρι</included>
    <included quantity="1">(2) Φρένο Συρταριού</included>
    <color>Λευκό</color>
    <Dimensions>
    <height unit_height="cm">75</height>
    <length unit_length="cm">100</length>
    <width unit_width="cm">40</width>
    </Dimensions>
    <Dimensions>
    <height unit_height="cm">9</height>
    <length unit_length="cm">106</length>
    <width unit_width="cm">42</width>
    </Dimensions>
    <certified_certificate="FSC®Mix"/>

```

```

    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_reserved="yes"
option_of_assembly="yes">40.00</start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">
40.00
    </Final_value>
</product>
    <product product_id="No.3" prod_class_id="K11 K2 id3 id9 _1_">
    <product_name>Βιβλιοθήκη Liberta Urban 105x140cm Φυσικό με Μαύρο
Σκελετό</product_name>
    <product_code>K4376RT9L</product_code>
    <store_availability>
    <quantity store_id="_3">5</quantity>
    <quantity store_id="_1">3</quantity>
    <quantity store_id="_2">4</quantity>
    <quantity store_id="_4">2</quantity>
    <quantity store_id="_5">2</quantity>
    <quantity store_id="_6">1</quantity>
    <quantity store_id="_7">1</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Βιβλιοθήκη Liberta Urban, με ράφια μοριοσανίδας σε
φυσική απόχρωση και μεταλλικό σκελετό σε μαύρη απόχρωση. Διαστάσεις
(MxY): 105x140 cm.</product_descr>
    <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Ιταλία</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">34.68</weight>
    <material mtr="1">Μελαμίνη</material>
    <material mtr="2">Μοριοσανίδα</material>
    <material mtr="3">Μέταλλο</material>
    <included quantity="4">(1) Ράφια</included>
    <color>
Φυσικό
    <also_available_color
also_color="1">Καρυδιά</also_available_color>
    </color>
    <Dimensions>
    <height unit_height="cm">140</height>
    <length unit_length="cm">105</length>
    <width unit_width="cm">32</width>
    </Dimensions>
    <certified certificate="FSC®Mix"/>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_reserved="yes" is_assembled="yes">
199.00
    <offer_rate>20%</offer_rate>
    </start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">
159.20

```

```

<accept_doses>
  <num_doses>10</num_doses>
  <ammount_dose>15.92</ammount_dose>
  <With_credit_card/>
  <Interest_free/>
</accept_doses>
</Final_value>
</product>
<product product_id="No.4" prod_class_id="K3 K14 id6 _1">
  <product_name>Έτοιμη Κουζίνα lemwood Randi για Εντοιχιζόμενες
  Συσσκευές 300x60x217cm Σονόμα/Γκρι</product_name>
  <product_code>RP1LK6XD1</product_code>
  <store_availability>
    <quantity store_id="_3">2</quantity>
    <quantity store_id="_4">2</quantity>
    <quantity store_id="_5">3</quantity>
    <quantity store_id="_6">2</quantity>
    <quantity store_id="_7">2</quantity>
    <quantity store_id="_8">1</quantity>
    <quantity store_id="_9">4</quantity>
  </store_availability>
  <product_descr>Έτοιμη κουζίνα lemwood Randi, για εντοιχιζόμενες
  συσκευές, με θέση για απορροφητήρα, φούρνο, εστίες και πλυντήριο
  πιάτων. Σε μοντέρνο design, με σκελετό από μελαμίνη, προσόψεις σε
  απόχρωση σόνομα, συνολική διάσταση (ΜxΠxΥ): 300x60x217cm. Πάγκος
  κουζίνας, από φορμάικα και ντουλάπια σε γκρι απόχρωση.</product_descr>
  <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Ιταλία</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">291.50</weight>
    <material mtr="1">Μελαμίνη</material>
    <material mtr="2">MDF</material>
    <included quantity="8">(1) Ντουλάπια</included>
    <included quantity="2">(2) Ράφια</included>
    <included quantity="2">(3) Συρτάτριά</included>
    <not_included no_incl="1">ηλεκτρικές συσκευές</not_included>
    <not_included no_incl="2">νεροχύτη</not_included>
    <not_included no_incl="3">μείκτη/μπαρταρία βρύσης</not_included>
    <not_included no_incl="4">διακόσμηση</not_included>
    <color in="skeleto">Λευκό</color>
    <color in="bench">Γκρι</color>
    <color in="facade">Ανθρακί</color>
  </product_characteristics>
  <Dimensions>
    <height unit_height="cm">217</height>
    <length unit_length="cm">300</length>
    <width unit_width="cm">60</width>
    <depth unit_depth="cm" for="baseCabinet">54.70</depth>
    <depth unit_depth="cm" for="wallCabinet">52.40</depth>
  </Dimensions>

```

```

    <certified_certificate="FSC®Mix"/>
  </product_characteristics>
  <start_value valunit="euro" option_of_assembly="yes"
is_assembled="no">
    1500.00
  <offer_rate>35%</offer_rate>
</start_value>
  <Final_value fnlunit="euro">
    975.00
  <accept_doses>
    <num_doses>12</num_doses>
    <ammount_dose>81.25</ammount_dose>
    <With_credit_card/>
    <Interest_free/>
  </accept_doses>
</Final_value>
</product>
  <product product_id="No.5" prod_class_id="K9 K25 id1 id3 id4 id5
id6 id7">
    <product_name>Κουρτίνα Pierre Cardin Alcadara 140X270cm
Γκρι</product_name>
    <product_code>CURT6542W</product_code>
    <store_availability>
      <quantity store_id="_3">16</quantity>
      <quantity store_id="_2">12</quantity>
      <quantity store_id="_4">8</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Κουρτίνα Pierre Cardin Alcadara, με τρούκς, σε
γκρί απόχρωση, διαστάσεις (ΠxΥ): 140x270 cm. Η κουρτίνα μπορεί εύκολα
να κοντύνει με ένα σίδερο και την ταινία ρελιάσματος που
συμπεριλαμβάνεται. *Μπορεί να σιδερωθεί σε χαμηλή θερμοκρασία (<
110°C).</product_descr>
    <product_characteristics>
      <manufacturer_country>Ιταλία</manufacturer_country>
      <weight unit_weight="kg">0.95</weight>
      <material mtr="1">100% Πολυεστέρας</material>
    <included quantity="8">(1) Τρούκς</included>
    <included>(2) Στρίφωμα</included>
    <color>
      Γκρι
    <also_available_color also_color="1">Γκρι
Σκούρο</also_available_color>
    <also_available_color also_color="2">Μπεζ</also_available_color>
    <also_available_color also_color="3">Ροζ
Σκούρο</also_available_color>
  </color>
  <Dimensions>
    <length unit_length="cm">270</length>

```

```

    <width unit_width="cm">140</width>
  </Dimensions>
  </product_characteristics>
  <start_value valunit="euro" can_return="yes"
can_reserved="yes">52.00</start_value>
  <Final_value fnlunit="euro">
52.00
  <accept_doses>
    <num_doses>3</num_doses>
    <ammount_dose>17.33</ammount_dose>
    <With_credit_card/>
    <Interest_free/>
  </accept_doses>
  </Final_value>
</product>
<product product_id="No.6" prod_class_id="K9 K26 id1 id7 _2_">
  <product_name>Κουβέρτα Πικέ Waffle 240X160cm Μπεζ</product_name>
  <product_code>COVR154KY</product_code>
  <store_availability>
    <quantity store_id="_3">4</quantity>
    <quantity store_id="_8">1</quantity>
  </store_availability>
  <product_descr>Κουβέρτα καλοκαιρινή πικέ, μονή, σε μπεζ απόχρωση,
με διαστάσεις (ΜxΠ): 240x160 cm. Το εξωτερικό ύφασμα είναι από 100%
βιώσιμα καλλιεργημένο βαμβάκι, ένα φυσικό και ανθεκτικό υλικό που
γίνεται πιο απαλό με κάθε πλύση. Μέγιστη συρρίκνωση 4%. Πλύσιμο στο
πλυντήριο ρούχων (<= 40°C, κανονικό πρόγραμμα).</product_descr>
  <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">1.25</weight>
    <material mtr="1">100% Βαμβάκι</material>
    <color>
Μπεζ
    <also_available_color also_color="1">Σιέλ</also_available_color>
    <also_available_color
also_color="2">Πράσινο</also_available_color>
    <also_available_color also_color="3">Ποζ</also_available_color>
    </color>
  <Dimensions>
    <length unit_length="cm">240</length>
    <width unit_width="cm">160</width>
  </Dimensions>
  </product_characteristics>
  <start_value valunit="euro" can_return="yes" can_reserved="yes">
37.00
  <offer_rate>46%</offer_rate>
  </start_value>
  <Final_value fnlunit="euro">20.00</Final_value>

```



```

</product>
<product product_id="No.7" prod_class_id="K1 K17 id5 id6">
  <product_name>Καρέκλα Τραπεζαρίας Life Καφέ</product_name>
  <product_code>CHAR083NH</product_code>
  <store_availability>
    <quantity store_id="_3">12</quantity>
    <quantity store_id="_2">15</quantity>
    <quantity store_id="_6">7</quantity>
    <quantity store_id="_9">8</quantity>
  </store_availability>
  <product_descr>Καρέκλα τραπεζαρίας Life, με μοντέρνο design, με
μεταλλικό σκελετό και κάθισμα σε καφέ απόχρωση, διαστάσεις (ΜxΠxΥ):
52x44x86 cm.</product_descr>
  <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Τουρκία</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">4.20</weight>
    <material mtr="1">Μέταλλο</material>
    <material mtr="2">Πολυεστέρας</material>
    <material mtr="3">Ξύλο</material>
    <color>
      Καφέ
      <also_available_color also_color="1">Γκρι</also_available_color>
    </color>
    <Dimensions>
      <length unit_length="cm">52</length>
      <width unit_width="cm">86</width>
    </Dimensions>
  </product_characteristics>
  <start_value valunit="euro" can_return="yes" can_reserved="yes"
is_assembled="yes">59.00</start_value>
  <Final_value fnlunit="euro">
    59.00
  </accept_doses>
    <num_doses>3</num_doses>
    <ammount_dose>19.67</ammount_dose>
    <With_credit_card/>
    <Interest_free/>
  </accept_doses>
</Final_value>
</product>
<product product_id="No.8" prod_class_id="K1 K17 id5 id6">
  <product_name>Καρέκλα τραπεζαρίας TOREBY Oval
μαύρη</product_name>
  <product_code>CHAR767DF</product_code>
  <store_availability>
    <quantity store_id="_1">4</quantity>
    <quantity store_id="_2">6</quantity>
  </store_availability>

```

```

    <product_descr>Καρέκλα τραπεζαρίας Oval. Χρώμα, άνεση, και
    ιδιαίτερο σχέδιο. Τολμήστε να κάνετε mix στην τραπεζαρία σας με τα
    υπόλοιπα χρώματα της σειράς καρεκλών oval.</product_descr>
    <product_characteristics>
      <manufacturer_country>Κίνα</manufacturer_country>
      <weight unit_weight="kg">110</weight>
      <material mtr="1">Δερματίνη</material>
      <material mtr="2">Αφρολέξ</material>
      <material mtr="3">MDF</material>
      <material mtr="4">Μέταλλο</material>
      <material mtr="5">PU (πολυουρεθάνη)</material>
      <color>Μαύρο</color>
    <Dimensions>
      <height unit_height="cm">98</height>
      <width unit_width="cm">43</width>
      <depth unit_depth="cm" for="seat">51</depth>
    </Dimensions>
    <Dimensions>
      <height unit_height="cm">5</height>
      <length unit_length="cm">118</length>
      <width unit_width="cm">50</width>
    </Dimensions>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_return="no" can_reserved="yes"
option_of_assembly="yes" is_assembled="no">27.50</start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">27.50</Final_value>
  </product>
  <product product_id="No.9" prod_class_id="K18 K21 id1 id2 id3 id4
id5 _1_">
    <product_name>Καθρέπτης Τοίχου Frame Μαύρος</product_name>
    <product_code>FD104GBL0</product_code>
    <store_availability>
      <quantity store_id="_1">2</quantity>
      <quantity store_id="_9">1</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Καθρέπτης τοίχου Frame, με ξύλινο πλαίσιο σε μαύρη
    απόχρωση, με διαστάσεις (ΜxΥ): 60x80 cm. Frame καθρέφτης, minimal για
    να πλασιώσει κάθε γωνιά του σπιτιού σας.</product_descr>
    <product_characteristics>
      <manufacturer_country>Κίνα</manufacturer_country>
      <weight unit_weight="kg">4.25</weight>
      <material mtr="1">MDF</material>
      <material mtr="2">Γυαλί</material>
      <color>Μαύρο</color>
    <Dimensions>
      <height unit_height="cm">80</height>
      <length unit_length="cm">60</length>
      <width unit_width="cm">3</width>

```

```

    </Dimensions>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_return="no" can_reserved="yes"
is_assembled="yes">
49.00
    <offer_rate>40%</offer_rate>
    </start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">29.40</Final_value>
    </product>
    <product product_id="No.10" prod_class_id="K2 K7 id9 _1_">
    <product_name>Παπουτσοθήκη BAGENKOP δρυς</product_name>
    <product_code>7MFJ90511</product_code>
    <store_availability>
    <quantity store_id="_3">5</quantity>
    <quantity store_id="_1">8</quantity>
    <quantity store_id="_4">2</quantity>
    <quantity store_id="_5">3</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Παπουτσοθήκη BAGENKOP Huge σε δρυς με διαστάσεις
Π65 x Υ100 x Β26 cm. Διαθέτει 3 πόρτες για να αποθηκεύεις τα παπούτσια
σου.</product_descr>
    <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">21</weight>
    <material mtr="1">HDF</material>
    <material mtr="2">Μελαμίνη</material>
    <material mtr="3">Μοριοσανίδα</material>
    <material mtr="4">Πλαστικό</material>
    <included quantity="3">(1) Λαβή</included>
    <included quantity="3">(2) Πόρτες</included>
    <color>Δρυς</color>
    <Dimensions>
    <height unit_height="cm">100</height>
    <width unit_width="cm">65</width>
    <depth unit_depth="cm">26</depth>
    </Dimensions>
    <Dimensions>
    <height unit_height="cm">13</height>
    <length unit_length="cm">105</length>
    <width unit_width="cm">35</width>
    </Dimensions>
    <certified certificate="FSC®Mix"/>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_reserved="no"
option_of_assembly="yes" is_assembled="no">
89.00
    <offer_rate>10%</offer_rate>
    </start_value>

```

```

    <Final_value fnlunit="euro">
      80.10
    <accept_doses>
      <num_doses>6</num_doses>
      <ammount_dose>13.35</ammount_dose>
      <With_credit_card/>
      <Interest_free/>
    </accept_doses>
  </Final_value>
</product>
</product_list>
</Epipla_Diakosmisi_AE>

```

2.

Κώδικας:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>

<!ELEMENT Epipla_Diakosmisi_AE (name, stores_list, product_categories,
room_classification, special_classification, contact_details,
store_hours, Services?, product_list)>
<!ELEMENT stores_list (store+)>
<!ELEMENT product_categories (product_type+)>
<!ELEMENT room_classification (room_classes)>
<!ELEMENT room_classes (room_class+)>
<!ELEMENT special_classification (special_classes)>
<!ELEMENT contact_details (Headquarters, stores)>
<!ELEMENT Headquarters (address, ((tel*, email*) | (email*, tel*)))>
<!ELEMENT product_type (#PCDATA)>
<!ELEMENT special_classes ((campaign, outlet) | (outlet, campaign))>
<!ELEMENT stores (shop_store+)>
<!ELEMENT shop_store (address, ((tel*, email*) | (email*, tel*)))>
<!ELEMENT store_hours (Day+)>
<!ELEMENT Day (#PCDATA | Timing)*>
<!ELEMENT Services (shipping_Charges, Assembly_Charges,
Interior_Design_Charges?)>
<!ELEMENT shipping_Charges ((charges_Ath_Th, charges_other_places) |
(charges_other_places, charges_Ath_Th))>
<!ELEMENT charges_Ath_Th (shipValue+)>
<!ELEMENT charges_other_places (shipValue+)>
<!ELEMENT Assembly_Charges (assValue*)>
<!ELEMENT Interior_Design_Charges (DesValue*)>
<!ELEMENT product_list (product*)>
<!ELEMENT product (product_name, product_code, store_availability,
product_descr, product_characteristics, start_value, Final_value)>
<!ELEMENT store_availability (quantity*)>

```

```

<!ELEMENT product_characteristics (manufacturer_country?, weight,
material*, included*, not_included*, color*, (size | Dimensions*),
certified?)*>
<!ELEMENT color (#PCDATA | also_available_color)*>
<!ELEMENT Dimensions (height?, length?, width, depth)*>
<!ELEMENT Final_value (#PCDATA | accept_doses)*>
<!ELEMENT accept_doses (num_doses, ammount_dose, With_credit_card?,
Interest_free?)*>
<!ELEMENT With_credit_card EMPTY>
<!ELEMENT Interest_free EMPTY>
<!ELEMENT num_doses (#PCDATA)>
<!ELEMENT ammount_dose (#PCDATA)>
<!ELEMENT start_value (#PCDATA | offer_rate)*>
<!ELEMENT offer_rate (#PCDATA)>
<!ELEMENT height (#PCDATA)>
<!ELEMENT Timing (#PCDATA)>
<!ELEMENT length (#PCDATA)>
<!ELEMENT width (#PCDATA)>
<!ELEMENT depth (#PCDATA)>
<!ELEMENT also_available_color (#PCDATA)>
<!ELEMENT certified EMPTY>
<!ELEMENT manufacturer_country (#PCDATA)>
<!ELEMENT weight (#PCDATA)>
<!ELEMENT material (#PCDATA)>
<!ELEMENT included (#PCDATA)>
<!ELEMENT not_included (#PCDATA)>
<!ELEMENT size (#PCDATA)>
<!ELEMENT quantity (#PCDATA)>
<!ELEMENT product_descr (#PCDATA)>
<!ELEMENT product_name (#PCDATA)>
<!ELEMENT product_code (#PCDATA)>
<!ELEMENT DesValue (#PCDATA)>
<!ELEMENT assValue (#PCDATA)>
<!ELEMENT shipValue (#PCDATA)>
<!ELEMENT room_class (#PCDATA)>
<!ELEMENT name (#PCDATA)>
<!ELEMENT store EMPTY>
<!ELEMENT campaign EMPTY>
<!ELEMENT outlet EMPTY>
<!ELEMENT address ANY>
<!ELEMENT tel (#PCDATA)>
<!ELEMENT email (#PCDATA)>
<!ATTLIST Epipla_Diakosmisi_AE number_of_products CDATA #REQUIRED
Year_opened CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST store strid ID #REQUIRED name CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST product_type prod_class_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST room_class class_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST campaign spclass_id ID #REQUIRED>

```

```

<!ATTLIST outlet spclass_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST room_classification value CDATA #FIXED "ανάλογα με την
τοποθέτησή τους σε χώρο του σπιτιού">
<!ATTLIST Day day_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST charges_Ath_Th shipping_until CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST charges_other_places shipping_until CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST shipValue ship_weight_category CDATA #REQUIRED shpunit (euro)
#IMPLIED>
<!ATTLIST assValue assunit (euro) #IMPLIED ass_category CDATA
#REQUIRED>
<!ATTLIST DesValue dessunit (euro) #IMPLIED Des_category CDATA
#REQUIRED>
<!ATTLIST Interior_Design_Charges forevery CDATA "room">
<!ATTLIST product product_id ID #REQUIRED prod_class_id IDREFS
#REQUIRED>
<!ATTLIST quantity store_id IDREF #REQUIRED>
<!ATTLIST weight unit_weight (kg|gr) #REQUIRED unit_weight_default
(kg|gr) "kg">
<!ATTLIST material mtr CDATA #IMPLIED>
<!ATTLIST not_included no_incl CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST included quantity CDATA #IMPLIED>
<!ATTLIST certified certificate CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST color in CDATA #IMPLIED>
<!ATTLIST also_available_color also_color CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST height unit_height (cm | m) "cm">
<!ATTLIST length unit_length (cm | m) "cm">
<!ATTLIST width unit_width (cm | m) "cm">
<!ATTLIST depth unit_depth CDATA #FIXED "cm" for CDATA #IMPLIED>
<!ATTLIST start_value valunit CDATA #IMPLIED can_return (yes | no)
#IMPLIED can_reserved (yes | no) #IMPLIED option_of_assembly (yes | no)
#IMPLIED is_assembled (yes | no) #IMPLIED>
<!ATTLIST Final_value fnlunit CDATA #IMPLIED fnlunit_default CDATA
"euro">

```

3.

Κώδικας (XML):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<!DOCTYPE Epipla_Diakosmisi_AE SYSTEM "HOME23_new.dtd">

<Epipla_Diakosmisi_AE number_of_products="over of 2000"
Year_opened="2004">
  <name>HOME23</name>
  <stores_list>
    <store strid="_1" name="HOME 23 - Αθήνα (Κολωνάκι)" />

```

```

<store strid="_2" name="HOME 23 - Αθήνα (Αεροδρόμιο)" />
<store strid="_3" name="HOME 23 - Θεσσαλονίκη" />
<store strid="_4" name="HOME 23 - Ιωάννινα" />
<store strid="_5" name="HOME 23 - Λάρισα" />
<store strid="_6" name="HOME 23 - Ξάνθη" />
<store strid="_7" name="HOME 23 - Κέρκυρα" />
<store strid="_8" name="HOME 23 - Καλαμάτα" />
<store strid="_9" name="HOME 23 - Κρήτη" />
</stores_list>
<product_categories>
  <product_type prod_class_id="K1">Καναπέδες και
πολυθρόνες</product_type>
  <product_type prod_class_id="K2">Έπιπλα οργάνωσης κι
αποθήκευσης</product_type>
  <product_type prod_class_id="K3">Κουζίνα και Πάγκοι
Κουζίνας</product_type>
  <product_type prod_class_id="K4">Είδη Σερβιρίσματος</product_type>
  <product_type prod_class_id="K5">Χαλιά</product_type>
  <product_type prod_class_id="K6">Κρεβάτια και Στρώματα και
μαξιλάρια</product_type>
  <product_type prod_class_id="K7">Ντουλάπες</product_type>
  <product_type prod_class_id="K8">Βρεφικά -Παιδικά Είδη και
έπιπλα</product_type>
  <product_type prod_class_id="K9">Λευκά είδη</product_type>
  <product_type prod_class_id="K10">Φωτισμός</product_type>
  <product_type prod_class_id="K11">Γραφεία</product_type>
  <product_type prod_class_id="K12">Συρταριέρες</product_type>
  <product_type prod_class_id="K13">Τραπέζια</product_type>
  <product_type prod_class_id="K14">Είδη Κουζίνας</product_type>
  <product_type prod_class_id="K15">Σκαμπό και πάγκοι
κουζίνας</product_type>
  <product_type prod_class_id="K16">Κομοδίνα</product_type>
  <product_type prod_class_id="K17">Καρέκλες</product_type>
  <product_type prod_class_id="K18">Διακόσμηση Τοίχου και
καθρέφτες</product_type>
  <product_type prod_class_id="K19">Διακοσμητικά, κεριά και
φυτά</product_type>
  <product_type prod_class_id="K20">Κήπος και εξωτερικοί
χώροι</product_type>
  <product_type prod_class_id="K21">Είδη μπάνιου</product_type>
  <product_type prod_class_id="K22">Μπουφέδες</product_type>
  <product_type prod_class_id="K23">Εργαλεία και
εξαρτήματα</product_type>
  <product_type prod_class_id="K24">Χόμπι και ασφάλεια</product_type>
  <product_type prod_class_id="K25">Κουρτίνες</product_type>
  <product_type prod_class_id="K26">Ριχτάκια</product_type>
</product_categories>

```

```

<room_classification value="ανάλογα με την τοποθέτησή τους σε χώρο
του σπιτιού">
  <room_classes>
    <room_class class_id="id1">Υπνοδωμάτιο (bedroom)</room_class>
    <room_class class_id="id2">Μπάνιο (bathroom)</room_class>
    <room_class class_id="id3">Δωμάτιο Γραφείου (office)</room_class>
    <room_class class_id="id4">Καθιστικό/Σαλόνι
(living_room)</room_class>
    <room_class class_id="id5">Τραπεζαρία (dining_room)</room_class>
    <room_class class_id="id6">Κουζίνα (kitchen)</room_class>
    <room_class class_id="id7">Παιδικό δωμάτιο (kids_room)</room_class>
    <room_class class_id="id8">Εξωτερικοί Χώροι/Κήπος
(outdoor)</room_class>
    <room_class class_id="id9">Χώρος Αποθήκευσης (Αποθήκη)/Γκαράζ
(storage_room)</room_class>
  </room_classes>
</room_classification>
<special_classification>
  <special_classes>
    <campaign spclass_id="_1_"/>
    <outlet spclass_id="_2_"/>
  </special_classes>
</special_classification>
<contact_details>
  <Headquarters>
    <address>Παπαρηγοπούλου 345, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ, 100-45</address>
    <tel>+30 210 12345678</tel>
    <email>xyz@outl.HOME23.com</email>
  </Headquarters>
  <stores>
    <shop_store>
      <address>xyzw 99, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ, 100-54</address>
      <tel>+30 210 213359778</tel>
      <email>kolonaki@outl.HOME23.com</email>
    </shop_store>
    <shop_store>
      <address>Ελ. Βενιζέλου 7, Παιανία, ΕΛΛΑΔΑ, 102-33</address>
      <tel>+30 210 133669785</tel>
      <email>airport@outl.HOME23.com</email>
    </shop_store>
    <shop_store>
      <address>Τσιμισκί 200, Θεσσαλονίκη, ΕΛΛΑΔΑ, 456-32</address>
      <tel>+30 2310 999669321</tel>
      <email>Thessaloniki@outl.HOME23.com</email>
    </shop_store>
    <shop_store>
      <address>Σουλίου 67, Ιωάννινα, ΕΛΛΑΔΑ, 323-11</address>
      <tel>+30 26510-432990321</tel>
    </shop_store>
  </stores>
</contact_details>

```



```

    <email>Ioannina@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>Ασκληπιού 119, Λάρισα, ΕΛΛΑΔΑ, 412-22</address>
    <tel>+30 2410 241111</tel>
    <email>larissa@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>28ης Οκτωβρίου 98, Ξάνθη, ΕΛΛΑΔΑ, 761-33</address>
    <tel>+30 25410 25001</tel>
    <email>xanthi@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>Φιλελλήνων 10, Κέρκυρα, ΕΛΛΑΔΑ, 491-31</address>
    <tel>+30 26610 301158</tel>
    <email>kerkira@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>Αριστομένους 115, Καλαμάτα, ΕΛΛΑΔΑ, 241-00</address>
    <tel>+30 27210-97967</tel>
    <email>kalamata@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
  <shop_store>
    <address>Λεωφ. Κνωσού 13, Ηράκλειο, ΕΛΛΑΔΑ, 714-10</address>
    <tel>+30 2810-211111</tel>
    <email>creta@outl.HOME23.com</email>
  </shop_store>
</stores>
</contact_details>
<store_hours>
  <Day day_id="id_1">
    Δευτέρα
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_2">
    Τρίτη
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
    <Timing>17:00 pm - 21:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_3">
    Τετάρτη
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_4">
    Πέμπτη
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
    <Timing>17:00 pm - 21:00 pm</Timing>
  </Day>
</store_hours>

```

```

<Day day_id="id_5">
  Παρασκευή
  <Timing>9:00 am -21:00 pm</Timing>
</Day>
<Day day_id="id_6">
  Σάββατο
  <Timing>9:00 am -18:00 pm</Timing>
</Day>
<Day day_id="id_7">
  Κυριακή
</Day>
</store_hours>
<Services>
  <shipping_Charges>
    <charges_Ath_Th shipping_until="4 εργάσιμων ημερών">
      <shipValue ship_weight_category="για 0 - 15 κιλά"
shpunit="euro">4.50</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 15.01 - 35 κιλά"
shpunit="euro">9.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 35.01 - 65 κιλά"
shpunit="euro">19.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 65.01 - 100 κιλά"
shpunit="euro">29.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 100.01 - 200 κιλά"
shpunit="euro">49.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 200.01 - 400 κιλά"
shpunit="euro">59.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για > 400.01 κιλά"
shpunit="euro">69.00</shipValue>
    </charges_Ath_Th>
    <charges_other_places shipping_until="8 εργάσιμων ημερών">
      <shipValue ship_weight_category="για 0 - 15 κιλά"
shpunit="euro">7.50</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 15.01 - 35 κιλά"
shpunit="euro">11.50</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 35.01 - 65 κιλά"
shpunit="euro">33.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 65.01 - 100 κιλά"
shpunit="euro">58.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 100.01 - 200 κιλά"
shpunit="euro">78.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 200.01 - 400 κιλά"
shpunit="euro">95.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για > 400.01 κιλά"
shpunit="euro">105.00</shipValue>
    </charges_other_places>
  </shipping_Charges>
  <Assembly_Charges>

```

```

    <assValue assunit="euro" ass_category="για προϊόντα αξίας
από 0.01 - 2.500 ευρώ">10% της αξίας του προϊόντος που θέλετε να
συναρμολογήσετε</assValue>
    <assValue ass_category="για προϊόντα αξίας >2.500
Ευρώ">δωρεάν</assValue>
  </Assembly_Charges>
  <Interior_Design_Charges>
    <DesValue dessunit="euro" Des_category="&lt; 50m2">200</DesValue>
    <DesValue dessunit="euro" Des_category="&gt;
=50m2">350</DesValue>
  </Interior_Design_Charges>
</Services>
<product_list>
  <product product_id="No.1" prod_class_id="K21 K9 id2 _2_">
    <product_identification product_code="H28K4741L"
product_name="Μπουρνούζι LERUM"/>
    <store_availability>
      <quantity store_id="_3">10</quantity>
      <quantity store_id="_2">2</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Πολύ απαλό και απορροφητικό μπουρνούζι, υφασμένο
από 100% βαμβάκι και σε μοναδικές αποχρώσεις που ταιριάζουν και
κολακεύουν τον καθένα. Μοναδικής ποιότητας μπουρνούζι με κουκούλα,
διαθέσιμο σε 10 αποχρώσεις.</product_descr>
    <product_characteristics>
      <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
      <weight unit_weight="gr">480</weight>
      <material mtr="1">100% Βαμβάκι</material>
      <color>Γκρι</color>
      <size>L/XL</size>
      <certified certificate="STANDARD 100 by OEKO-TEX®"/>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_return="no">
19.99
    <offer_rate>33%</offer_rate>
  </start_value>
  <Final_value fnlunit="euro">
13.50
  </Final_value>
</product>
  <product product_id="No.2" prod_class_id="K11 id3">
    <product_identification
product_code="K33J4755J" product_name="Γραφείο DERUP 40x100 λευκό"/>
    <store_availability>
      <quantity store_id="_3">3</quantity>
      <quantity store_id="_1">2</quantity>
      <quantity store_id="_4">1</quantity>
      <quantity store_id="_5">3</quantity>

```

```

        <quantity store_id="_8">2</quantity>
        <quantity store_id="_9">2</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Η σειρά εργασιακών γραφείων DERUP, είναι ο
απόλυτος συνδυασμός απαλών φορμών, φυσικών υλικών και χρωμάτων, για ένα
φιλικό προς τον χρήστη εργασιακό περιβάλλον. Καλύπτει άψογα πολλές τις
ανάγκες των χώρων εργασίας, αναδεικνύοντας τον χώρο με τον αυθεντικό
αλλά ταυτόχρονα και εντυπωσιακό σχεδιασμό της.</product_descr>
    <product_characteristics>
        <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
        <weight unit_weight="kg">15</weight>
        <material mtr="1">Μελαμίνη</material>
        <material mtr="2">Μοριοσανίδα</material>
        <material mtr="3">HDF</material>
        <material mtr="4">Πλαστικό</material>
        <included quantity="1">(1) Συρτάρι</included>
        <included quantity="1">(2) Φρένο Συρταριού</included>
        <color>Λευκό</color>
    </Dimensions>
    <Dimensions>
        <height unit_height="cm">75</height>
        <length unit_length="cm">100</length>
        <width unit_width="cm">40</width>
    </Dimensions>
    <Dimensions>
        <height unit_height="cm">9</height>
        <length unit_length="cm">106</length>
        <width unit_width="cm">42</width>
    </Dimensions>
    <certified certificate="FSC®Mix"/>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_reserved="yes"
option_of_assembly="yes">40.00</start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">
40.00
    </Final_value>
</product>
    <product product_id="No.3" prod_class_id="K11 K2 id3 id9 _1_">
    <product_identification product_code="K4376RT9L"
product_name="Βιβλιοθήκη Liberta Urban 105x140cm Φυσικό με Μαύρο
Σκελετό"/>
    <store_availability>
        <quantity store_id="_3">5</quantity>
        <quantity store_id="_1">3</quantity>
        <quantity store_id="_2">4</quantity>
        <quantity store_id="_4">2</quantity>
        <quantity store_id="_5">2</quantity>
        <quantity store_id="_6">1</quantity>
        <quantity store_id="_7">1</quantity>

```

```

    </store_availability>
    <product_descr>Βιβλιοθήκη Liberta Urban, με ράφια μοριοσανίδας σε
    φυσική απόχρωση και μεταλλικό σκελετό σε μαύρη απόχρωση. Διαστάσεις
    (ΜxΥ): 105x140 cm.</product_descr>
    <product_characteristics>
      <manufacturer_country>Ιταλία</manufacturer_country>
      <weight unit_weight="kg">34.68</weight>
      <material mtr="1">Μελαμίνη</material>
      <material mtr="2">Μοριοσανίδα</material>
      <material mtr="3">Μέταλλο</material>
      <included quantity="4">(1) Ράφια</included>
      <color>
        Φυσικό
      <also_available_color
also_color="1">Καρυδιά</also_available_color>
      </color>
      <Dimensions>
        <height unit_height="cm">140</height>
        <length unit_length="cm">105</length>
        <width unit_width="cm">32</width>
      </Dimensions>
      <certified certificate="FSC®Mix"/>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_reserved="yes" is_assembled="yes">
    199.00
    <offer_rate>20%</offer_rate>
    </start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">
    159.20
    <accept_doses>
      <num_doses>10</num_doses>
      <ammount_dose>15.92</ammount_dose>
      <With_credit_card/>
      <Interest_free/>
    </accept_doses>
    </Final_value>
    </product>
    <product product_id="No.4" prod_class_id="K3 K14 id6 _1_">
    <product_identification
product_code="RP1LK6XD1" product_name="Έτοιμη Κουζίνα lemwood Randi
για Εντιχοιζόμενες Συσκευές 300x60x217cm Σονόμα/Γκρι"/>
    <store_availability>
      <quantity store_id="_3">2</quantity>
      <quantity store_id="_4">2</quantity>
      <quantity store_id="_5">3</quantity>
      <quantity store_id="_6">2</quantity>
      <quantity store_id="_7">2</quantity>
      <quantity store_id="_8">1</quantity>

```

```

    <quantity store_id="_9">4</quantity>
  </store_availability>
  <product_descr>Έτοιμη κουζίνα lemwood Randi, για εντοιχιζόμενες
  συσκευές, με θέση για απορροφητήρα, φούρνο, εστίες και πλυντήριο
  πιάτων. Σε μοντέρνο design, με σκελετό από μελαμίνη, προσόψεις σε
  απόχρωση σόνομα, συνολική διάσταση (ΜxΠxΥ): 300x60x217cm. Πάγκος
  κουζίνας, από φορμάικα και ντουλάπια σε γκρι απόχρωση.</product_descr>
  <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Ιταλία</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">291.50</weight>
    <material mtr="1">Μελαμίνη</material>
    <material mtr="2">MDF</material>
    <included quantity="8">(1) Ντουλάπια</included>
    <included quantity="2">(2) Ράφια</included>
    <included quantity="2">(3) Συρτάτριά</included>
    <not_included no_incl="1">ηλεκτρικές συσκευές</not_included>
    <not_included no_incl="2">νεροχύτη</not_included>
    <not_included no_incl="3">μείκτη/μπαρταρία βρύσης</not_included>
    <not_included no_incl="4">διακόσμηση</not_included>
    <color in="skeleto">Λευκό</color>
    <color in="bench">Γκρι</color>
    <color in="facade">Ανθρακί</color>
  </Dimensions>
    <height unit_height="cm">217</height>
    <length unit_length="cm">300</length>
    <width unit_width="cm">60</width>
    <depth unit_depth="cm" for="baseCabinet">54.70</depth>
    <depth unit_depth="cm" for="wallCabinet">52.40</depth>
  </Dimensions>
  <certified certificate="FSC®Mix"/>
</product_characteristics>
  <start_value valunit="euro" option_of_assembly="yes"
is_assembled="no">
    1500.00
  <offer_rate>35%</offer_rate>
</start_value>
  <Final_value fnlunit="euro">
    975.00
  <accept_doses>
    <num_doses>12</num_doses>
    <ammount_dose>81.25</ammount_dose>
    <With_credit_card/>
    <Interest_free/>
  </accept_doses>
</Final_value>
</product>
  <product product_id="No.5" prod_class_id="K9 K25 id1 id3 id4 id5
id6 id7">

```

```

    <product_identification product_code="CURT6542W"
product_name="Κουρτίνα Pierre Cardin Alcadara 140X270cm Γκρι"/>
    <store_availability>
        <quantity store_id="_3">16</quantity>
        <quantity store_id="_2">12</quantity>
        <quantity store_id="_4">8</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Κουρτίνα Pierre Cardin Alcadara, με τρούκς, σε
γκρί απόχρωση, διαστάσεις (ΠxΥ): 140x270 cm. Η κουρτίνα μπορεί εύκολα
να κοντύνει με ένα σίδερο και την ταινία ρελιάσματος που
συμπεριλαμβάνεται. *Μπορεί να σιδερωθεί σε χαμηλή θερμοκρασία (<lt;
110°C).</product_descr>
    <product_characteristics>
        <manufacturer_country>Ιταλία</manufacturer_country>
        <weight unit_weight="kg">0.95</weight>
        <material mtr="1">100% Πολυεστέρας</material>
        <included quantity="8">(1) Τρουκς</included>
        <included>(2) Στρίφωμα</included>
        <color>
            Γκρι
        <also_available_color also_color="1">Γκρι
Σκούρο</also_available_color>
        <also_available_color also_color="2">Μπεζ</also_available_color>
        <also_available_color also_color="3">Ροζ
Σκούρο</also_available_color>
    </color>
    <Dimensions>
        <length unit_length="cm">270</length>
        <width unit_width="cm">140</width>
    </Dimensions>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_return="yes"
can_reserved="yes">52.00</start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">
        52.00
    <accept_doses>
        <num_doses>3</num_doses>
        <ammount_dose>17.33</ammount_dose>
        <With_credit_card/>
        <Interest_free/>
    </accept_doses>
    </Final_value>
    </product>
    <product product_id="No.6" prod_class_id="K9 K26 id1 id7 _2_">
    <product_identification
product_code="COVR154KY" product_name="Κουβέρτα Πικέ Waffle 240X160cm
Μπεζ"/>
    <store_availability>

```

```

    <quantity store_id="_3">4</quantity>
    <quantity store_id="_8">1</quantity>
  </store_availability>
  <product_descr>Κουβέρτα καλοκαιρινή πικέ, μονή, σε μπεζ απόχρωση,
με διαστάσεις (ΜxΠ): 240x160 cm. Το εξωτερικό ύφασμα είναι από 100%
βιώσιμα καλλιεργημένο βαμβάκι, ένα φυσικό και ανθεκτικό υλικό που
γίνεται πιο απαλό με κάθε πλύση. Μέγιστη συρρίκνωση 4%. Πλύσιμο στο
πλυντήριο ρούχων (&lt;= 40°C, κανονικό πρόγραμμα).</product_descr>
  <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">1.25</weight>
    <material mtr="1">100% Βαμβάκι</material>
    <color>
Μπεζ
    <also_available_color also_color="1">Σιέλ</also_available_color>
    <also_available_color
also_color="2">Πράσινο</also_available_color>
    <also_available_color also_color="3">Ροζ</also_available_color>
  </color>
  <Dimensions>
    <length unit_length="cm">240</length>
    <width unit_width="cm">160</width>
  </Dimensions>
  </product_characteristics>
  <start_value valunit="euro" can_return="yes" can_reserved="yes">
37.00
  <offer_rate>46%</offer_rate>
</start_value>
  <Final_value fnlunit="euro">20.00</Final_value>
</product>
  <product product_id="No.7" prod_class_id="K1 K17 id5 id6">
  <product_identification product_code="CHAR083NH"
product_name="Καρέκλα Τραπεζαρίας Life Καφέ"/>
  <store_availability>
    <quantity store_id="_3">12</quantity>
    <quantity store_id="_2">15</quantity>
    <quantity store_id="_6">7</quantity>
    <quantity store_id="_9">8</quantity>
  </store_availability>
  <product_descr>Καρέκλα τραπεζαρίας Life, με μοντέρνο design, με
μεταλλικό σκελετό και κάθισμα σε καφέ απόχρωση, διαστάσεις (ΜxΠxΥ):
52x44x86 cm.</product_descr>
  <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Τουρκία</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">4.20</weight>
    <material mtr="1">Μέταλλο</material>
    <material mtr="2">Πολυεστέρας</material>
    <material mtr="3">Ξύλο</material>

```



```

        <color>
Καφέ
        <also_available_color also_color="1">Γκρι</also_available_color>
    </color>
    <Dimensions>
        <length unit_length="cm">52</length>
        <width unit_width="cm">86</width>
    </Dimensions>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_return="yes" can_reserved="yes"
is_assembled="yes">59.00</start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">
59.00
    <accept_doses>
        <num_doses>3</num_doses>
        <ammount_dose>19.67</ammount_dose>
        <With_credit_card/>
        <Interest_free/>
    </accept_doses>
    </Final_value>
    </product>
    <product product_id="No.8" prod_class_id="K1 K17 id5 id6">
    <product_identification product_code="CHAR767DF"
product_name="Καρέκλα τραπεζαρίας TOREBY Oval μαύρη"/>
        <store_availability>
            <quantity store_id="_1">4</quantity>
            <quantity store_id="_2">6</quantity>
        </store_availability>
        <product_descr>Καρέκλα τραπεζαρίας Oval. Χρώμα, άνεση, και
ιδιαίτερο σχέδιο. Τολμήστε να κάνετε mix στην τραπεζαρία σας με τα
υπόλοιπα χρώματα της σειράς καρεκλών oval.</product_descr>
        <product_characteristics>
            <manufacturer_country>Κίνα</manufacturer_country>
            <weight unit_weight="kg">110</weight>
            <material mtr="1">Δερματίνη</material>
            <material mtr="2">Αφρολέξ</material>
            <material mtr="3">MDF</material>
            <material mtr="4">Μέταλλο</material>
            <material mtr="5">PU (πολυουρεθάνη)</material>
            <color>Μαύρο</color>
        </product_characteristics>
        <Dimensions>
            <height unit_height="cm">98</height>
            <width unit_width="cm">43</width>
            <depth unit_depth="cm" for="seat">51</depth>
        </Dimensions>
        <Dimensions>
            <height unit_height="cm">5</height>
            <length unit_length="cm">118</length>

```

```

        <width unit_width="cm">50</width>
    </Dimensions>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_return="no" can_reserved="yes"
option_of_assembly="yes" is_assembled="no">27.50</start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">27.50</Final_value>
    </product>
    <product product_id="No.9" prod_class_id="K18 K21 id1 id2 id3 id4
id5 _1_">
    <product_identification product_code="FD104GBL0"
product_name="Καθρέπτης Τοίχου Frame Μαύρος"/>
    <store_availability>
        <quantity store_id="_1">2</quantity>
        <quantity store_id="_9">1</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Καθρέπτης τοίχου Frame, με ξύλινο πλαίσιο σε μαύρη
απόχρωση, με διαστάσεις (ΜxΥ): 60x80 cm. Frame καθρέφτης, minimal για
να πλαισιώσει κάθε γωνιά του σπιτιού σας.</product_descr>
    <product_characteristics>
        <manufacturer_country>Κίνα</manufacturer_country>
        <weight unit_weight="kg">4.25</weight>
        <material mtr="1">MDF</material>
        <material mtr="2">Γυαλί</material>
        <color>Μαύρο</color>
    </product_characteristics>
    <Dimensions>
        <height unit_height="cm">80</height>
        <length unit_length="cm">60</length>
        <width unit_width="cm">3</width>
    </Dimensions>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_return="no" can_reserved="yes"
is_assembled="yes">
49.00
    <offer_rate>40%</offer_rate>
    </start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">29.40</Final_value>
    </product>
    <product product_id="No.10" prod_class_id="K2 K7 id9 _1_">
    <product_identification product_code="7MFJ90511"
product_name="Παπουτσοθήκη BAGENKOP δρυς"/>
    <store_availability>
        <quantity store_id="_3">5</quantity>
        <quantity store_id="_1">8</quantity>
        <quantity store_id="_4">2</quantity>
        <quantity store_id="_5">3</quantity>
    </store_availability>

```

```

    <product_descr>Παπουτσοθήκη BAGENKOP Huge σε δρυς με διαστάσεις
    Π65 x Υ100 x Β26 cm. Διαθέτει 3 πόρτες για να αποθηκεύεις τα παπούτσια
    σου.</product_descr>
    <product_characteristics>
        <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
        <weight unit_weight="kg">21</weight>
        <material mtr="1">HDF</material>
        <material mtr="2">Μελαμίνη</material>
        <material mtr="3">Μοριοσανίδα</material>
        <material mtr="4">Πλαστικό</material>
        <included quantity="3">(1) Λαβή</included>
        <included quantity="3">(2) Πόρτες</included>
        <color>Δρυς</color>
    <Dimensions>
        <height unit_height="cm">100</height>
        <width unit_width="cm">65</width>
        <depth unit_depth="cm">26</depth>
    </Dimensions>
    <Dimensions>
        <height unit_height="cm">13</height>
        <length unit_length="cm">105</length>
        <width unit_width="cm">35</width>
    </Dimensions>
    <certified certificate="FSC®Mix"/>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_reserved="no"
    option_of_assembly="yes" is_assembled="no">
    89.00
    <offer_rate>10%</offer_rate>
    </start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">
    80.10
    <accept_doses>
        <num_doses>6</num_doses>
        <ammount_dose>13.35</ammount_dose>
        <With_credit_card/>
        <Interest_free/>
    </accept_doses>
    </Final_value>
    </product>
</product_list>
</Epipla_Diakosmisi_AE>

```

Κώδικας (DTD):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>

<!ELEMENT Epipla_Diakosmisi_AE (name, stores_list, product_categories,
room_classification, special_classification, contact_details,
store_hours, Services?, product_list)>
<!ELEMENT stores_list (store+)>
<!ELEMENT product_categories (product_type+)>
<!ELEMENT room_classification (room_classes)>
<!ELEMENT room_classes (room_class+)>
<!ELEMENT special_classification (special_classes)>
<!ELEMENT contact_details (Headquarters, stores)>
<!ELEMENT Headquarters (address, ((tel*, email*) | (email*, tel*)))>
<!ELEMENT product_type (#PCDATA)>
<!ELEMENT special_classes ((campaign, outlet) | (outlet, campaign))>
<!ELEMENT stores (shop_store+)>
<!ELEMENT shop_store (address, ((tel*, email*) | (email*, tel*)))>
<!ELEMENT store_hours (Day+)>
<!ELEMENT Day (#PCDATA | Timing)*>
<!ELEMENT Services (shipping_Charges, Assembly_Charges,
Interior_Design_Charges?)>
<!ELEMENT shipping_Charges ((charges_Ath_Th, charges_other_places) |
(charges_other_places, charges_Ath_Th))>
<!ELEMENT charges_Ath_Th (shipValue+)>
<!ELEMENT charges_other_places (shipValue+)>
<!ELEMENT Assembly_Charges (assValue*)>
<!ELEMENT Interior_Design_Charges (DesValue*)>
<!ELEMENT product_list (product*)>
<!ELEMENT product (product_identification, store_availability,
product_descr, product_characteristics, start_value, Final_value)>
<!ELEMENT store_availability (quantity*)>
<!ELEMENT product_characteristics (manufacturer_country?, weight,
material*, included*, not_included*, color*, (size | Dimensions*),
certified?)>
<!ELEMENT color (#PCDATA | also_available_color)*>
<!ELEMENT Dimensions (height?, length?, width, depth*)>
<!ELEMENT Final_value (#PCDATA | accept_doses)*>
<!ELEMENT accept_doses (num_doses, ammount_dose, With_credit_card?,
Interest_free?)>
<!ELEMENT With_credit_card EMPTY>
<!ELEMENT Interest_free EMPTY>
<!ELEMENT num_doses (#PCDATA)>
<!ELEMENT ammount_dose (#PCDATA)>
<!ELEMENT start_value (#PCDATA | offer_rate)*>
<!ELEMENT offer_rate (#PCDATA)>
<!ELEMENT height (#PCDATA)>
<!ELEMENT Timing (#PCDATA)>
```

```

<!ELEMENT length (#PCDATA)>
<!ELEMENT width (#PCDATA)>
<!ELEMENT depth (#PCDATA)>
<!ELEMENT also_available_color (#PCDATA)>
<!ELEMENT certified EMPTY>
<!ELEMENT manufacturer_country (#PCDATA)>
<!ELEMENT weight (#PCDATA)>
<!ELEMENT material (#PCDATA)>
<!ELEMENT included (#PCDATA)>
<!ELEMENT not_included (#PCDATA)>
<!ELEMENT size (#PCDATA)>
<!ELEMENT quantity (#PCDATA)>
<!ELEMENT product_descr (#PCDATA)>
<!ELEMENT product_name (#PCDATA)>
<!ELEMENT product_code (#PCDATA)>
<!ELEMENT DesValue (#PCDATA)>
<!ELEMENT assValue (#PCDATA)>
<!ELEMENT shipValue (#PCDATA)>
<!ELEMENT room_class (#PCDATA)>
<!ELEMENT name (#PCDATA)>
<!ELEMENT store EMPTY>
<!ELEMENT campaign EMPTY>
<!ELEMENT outlet EMPTY>
<!ELEMENT address ANY>
<!ELEMENT tel (#PCDATA)>
<!ELEMENT email (#PCDATA)>
<!ELEMENT product_identification EMPTY>
<!ATTLIST Epipla_Diakosmisi_AE number_of_products CDATA #REQUIRED
Year_opened CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST product_identification product_code CDATA #REQUIRED
product_name CDATA #IMPLIED>
<!ATTLIST store strid ID #REQUIRED name CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST product_type prod_class_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST room_class class_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST campaign spclass_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST outlet spclass_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST room_classification value CDATA #FIXED "ανάλογα με την
τοποθέτησή τους σε χώρο του σπιτιού">
<!ATTLIST Day day_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST charges_Ath_Th shipping_until CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST charges_other_places shipping_until CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST shipValue ship_weight_category CDATA #REQUIRED shpunit (euro)
#IMPLIED>
<!ATTLIST assValue assunit (euro) #IMPLIED ass_category CDATA
#REQUIRED>
<!ATTLIST DesValue dessunit (euro) #IMPLIED Des_category CDATA
#REQUIRED>
<!ATTLIST Interior_Design_Charges forevery CDATA "room">

```

```

<!--ATTLIST product product_id ID #REQUIRED prod_class_id IDREFS
#REQUIRED>
<!--ATTLIST quantity store_id IDREF #REQUIRED>
<!--ATTLIST weight unit_weight (kg|gr) #REQUIRED unit_weight_default
(kg|gr) "kg">
<!--ATTLIST material mtr CDATA #IMPLIED>
<!--ATTLIST not_included no_incl CDATA #REQUIRED>
<!--ATTLIST included quantity CDATA #IMPLIED>
<!--ATTLIST certified certificate CDATA #REQUIRED>
<!--ATTLIST color in CDATA #IMPLIED>
<!--ATTLIST also_available_color also_color CDATA #REQUIRED>
<!--ATTLIST height unit_height (cm | m) "cm">
<!--ATTLIST length unit_length (cm | m) "cm">
<!--ATTLIST width unit_width (cm | m) "cm">
<!--ATTLIST depth unit_depth CDATA #FIXED "cm" for CDATA #IMPLIED>
<!--ATTLIST start_value valunit CDATA #IMPLIED can_return (yes | no)
#IMPLIED can_reserved (yes | no) #IMPLIED option_of_assembly (yes | no)
#IMPLIED is_assembled (yes | no) #IMPLIED>
<!--ATTLIST Final_value fnlunit CDATA #IMPLIED fnlunit_default CDATA
"euro">

```

4.

Κώδικας (XML Schema):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:simpleType name="euro_unit">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="euro"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="weight_unit">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="kg"/>
      <xs:enumeration value="gr"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="dim_unit">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="cm"/>
      <xs:enumeration value="m"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="yes_no">

```

```

    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="yes"/>
      <xs:enumeration value="no"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:element name="Epipla_Diakosmisi_AE">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="name" type="xs:string"/>
        <xs:element name="stores_list">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="store" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                  <xs:attribute name="strid" type="xs:ID" use="required"/>
                  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="product_categories">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="product_type" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                  <xs:simpleContent>
                    <xs:extension base="xs:string">
                      <xs:attribute name="prod_class_id" type="xs:ID"
use="required"/>
                    </xs:extension>
                  </xs:simpleContent>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="room_classification">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="room_classes">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="room_class" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                      <xs:complexType>

```

```

        <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="xs:string">
                <xs:attribute name="class_id" type="xs:ID"
use="required"/>
            </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
    <xs:attribute name="value" type="xs:string" fixed="ανάλογα
με την τοποθέτησή τους σε χώρο του σπιτιού"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="special_classification">
    <xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="special_classes">
    <xs:complexType>
<xs:all minOccurs="1">
    <xs:element name="campaign">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="spclass_id" type="xs:ID"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
<xs:element name="outlet">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="spclass_id" type="xs:ID"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="contact_details">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Headquarters">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="address" type="xs:anyType"/>
                    </xs:choice>

```



```

        <xs:sequence>
            <xs:element name="tel" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="email" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="email" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="tel" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="stores">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="shop_store" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="address"
type="xs:anyType"/>
                        <xs:choice>
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="tel" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                                <xs:element name="email" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                            </xs:sequence>
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="email" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                                <xs:element name="tel" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                            </xs:sequence>
                        </xs:choice>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:element name="store_hours">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Day" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                        <xs:complexType mixed="true">
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="Timing" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                            </xs:sequence>
                            <xs:attribute name="day_id" type="xs:ID"
use="required"/>
                        </xs:complexType>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Services" maxOccurs="1">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="shipping_Charges">
                        <xs:complexType>
                            <xs:all minOccurs="1">
                                <xs:element name="charges_Ath_Th">
                                    <xs:complexType>
                                        <xs:sequence>
                                            <xs:element name="shipValue" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                                                <xs:complexType>
                                                    <xs:simpleContent>
                                                        <xs:extension base="xs:string">
                                                            <xs:attribute name="ship_weight_category"
type="xs:string" use="required"/>
                                                            <xs:attribute name="shpunit" type="euro_unit"
use="optional"/>
                                                        </xs:extension>
                                                    </xs:simpleContent>
                                                </xs:complexType>
                                            </xs:element>
                                        </xs:sequence>
                                        <xs:attribute name="shipping_until"
type="xs:string" use="required"/>
                                    </xs:complexType>
                                </xs:element>
                                <xs:element name="charges_other_places">
                                    <xs:complexType>
                                        <xs:sequence>

```

```

                                <xs:element name="shipValue" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:complexType>
                                <xs:simpleContent>
                                <xs:extension base="xs:string">
                                <xs:attribute name="ship_weight_category"
type="xs:string" use="required"/>
                                <xs:attribute name="shpunit" type="euro_unit"
use="optional"/>
                                </xs:extension>
                                </xs:simpleContent>
                                </xs:complexType>
                                </xs:element>
                                </xs:sequence>
                                <xs:attribute name="shipping_until"
type="xs:string" use="required"/>
                                </xs:complexType>
                                </xs:element>
                        </xs:all>
                        </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Assembly_Charges">
                        <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                        <xs:element name="assValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                        <xs:complexType>
                        <xs:simpleContent>
                        <xs:extension base="xs:string">
                        <xs:attribute name="assunit"
type="euro_unit" use="optional"/>
                        <xs:attribute name="ass_category"
type="xs:string" use="required"/>
                        </xs:extension>
                        </xs:simpleContent>
                        </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Interior_Design_Charges">
                        <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                        <xs:element name="DesValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                        <xs:complexType>
                        <xs:simpleContent>
                        <xs:extension base="xs:string">

```

```

        <xs:attribute name="dessunit" type="euro_unit"
use="optional"/>
        <xs:attribute name="Des_category" type="xs:string"
use="required"/>
    </xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="product_list">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="product" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="product_identification">
                            <xs:complexType>
                                <xs:attribute name="product_code" type="xs:string"
use="required"/>
                                <xs:attribute name="product_name" type="xs:string"
use="optional"/>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="store_availability">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="quantity" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                                        <xs:complexType>
                                            <xs:simpleContent>
                                                <xs:extension base="xs:string">
                                                    <xs:attribute name="store_id" type="xs:IDREF"
use="required"/>
                                                </xs:extension>
                                            </xs:simpleContent>
                                        </xs:complexType>
                                    </xs:element>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="product_descr" type="xs:string"/>
                        <xs:element name="product_characteristics">

```

```

        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="manufacturer_country"
type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="weight">
        <xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
        <xs:attribute name="unit_weight" type="weight_unit"
use="required"/>
        <xs:attribute name="unit_weight_default"
type="weight_unit" default="kg"/>
        </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="material" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
        <xs:attribute name="mtr" type="xs:string"
use="optional"/>
        </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="included" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
        <xs:attribute name="quantity" type="xs:string"
use="optional"/>
        </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="not_included" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
        <xs:attribute name="no_incl" type="xs:string"
use="required"/>
        </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>

```

```

        </xs:element>
        <xs:element name="color" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType mixed="true">
        <xs:sequence>
        <xs:element name="also_available_color" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
        <xs:attribute name="also_color"
type="xs:string" use="required"/>
        </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="in" type="xs:string"
use="optional"/>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:choice>
        <xs:element name="size" type="xs:string"/>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="Dimensions"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="height"
minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
        <xs:attribute name="unit_height"
type="dim_unit" default="cm"/>
        </xs:extension>
        </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="length"
minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
        <xs:attribute name="unit_length"
type="dim_unit" default="cm"/>
        </xs:extension>
        </xs:simpleContent>

```

```

        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="width">
        <xs:complexType>
            <xs:simpleContent>
                <xs:extension base="xs:string">
                    <xs:attribute name="unit_width"
type="dim_unit" default="cm"/>
                </xs:extension>
            </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="depth"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
            <xs:simpleContent>
                <xs:extension base="xs:string">
                    <xs:attribute name="unit_depth"
type="xs:string" fixed="cm"/>
                    <xs:attribute name="for" type="xs:string"
use="optional"/>
                </xs:extension>
            </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
    </xs:choice>
    <xs:element name="certified" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="certificate" type="xs:string"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="start_value">
        <xs:complexType mixed="true">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="offer_rate"
type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="valunit" type="xs:string"
use="optional"/>

```

```

        <xs:attribute name="can_return" type="yes_no"
use="optional"/>
        <xs:attribute name="can_reserved" type="yes_no"
use="optional"/>
        <xs:attribute name="option_of_assembly" type="yes_no"
use="optional"/>
        <xs:attribute name="is_assembled" type="yes_no"
use="optional"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Final_value">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="accept_doses" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType mixed="true">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="num_doses"
type="xs:string"/>
                        <xs:element name="ammount_dose"
type="xs:string"/>
                        <xs:element name="With_credit_card"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                        <xs:element name="Interest_free"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="fnlunit" type="xs:string"
use="optional"/>
        <xs:attribute name="fnlunit_default" type="xs:string"
default="euro"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="product_id" type="xs:ID" use="required"/>
<xs:attribute name="prod_class_id" type="xs:IDREFS"
use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="number_of_products" type="xs:string"
use="required"/>
<xs:attribute name="Year_opened" type="xs:string" use="required"/>

```



```
</xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>
```

5.

DTD:

a)

Μπορούμε να δηλώσουμε ένα επιπλέον attribute στο στοιχείο product_identification με το όνομα new, διαθέσιμες τιμές yes, no και να είναι IMPLIED. Στο .dtd θα έχει την μορφή:

```
<!ATTLIST    product_identification    product_code    CDATA
#REQUIRED    product_name    CDATA    #IMPLIED    new (yes|no)
#IMPLIED>
```

b)

Μπορούμε να δηλώσουμε ένα επιπλέον attribute στο στοιχείο quantity με το όνομα last, μόνη διαθέσιμη τιμή το τελευταία κομμάτια και να είναι IMPLIED. Στο .dtd θα έχει την μορφή:

```
<!ATTLIST    quantity    store_id    IDREF    #REQUIRED    last (τελευταία
κομμάτια)    #IMPLIED>
```

c)

Μπορούμε να δηλώσουμε ένα επιπλέον sub-element picture, στο product element. Το στοιχείο αυτό θα έχει τα στοιχεία image και img_type, όπου το πρώτο θα είναι κενό στοιχείο και το δεύτερο θα παίρνει δεδομένα χαρακτήρων. Το στοιχείο image θα έχει ένα attribute με το όνομα href, στο οποίο θα αναφέρεται το μονοπάτι για την αναφορά της εικόνας, και θα είναι IMPLIED. Στο .dtd θα έχει την μορφή:

<!ELEMENT product (product_identification, store_availability, product_descr, product_characteristics, start_value, Final_value, picture, how_acquired, vote_list)>

<!ELEMENT picture (image, img_type)>

<!ELEMENT image EMPTY>

<!ELEMENT img_type (#PCDATA)>

<!ATTLIST image href CDATA #REQUIRED>

d)

Μπορούμε να δηλώσουμε ένα επιπλέον sub-element how_acquired, στο product element. Το στοιχείο αυτό θα έχει τα στοιχεία available_delivery, non_available_delivery, get_only_from_store, get_from_store, τα οποία θα εμφανίζονται μία ή καμία φορά το καθένα και όλα θα είναι κενά στοιχεία. Η ύπαρξή τους δηλαδή θα δείχνει τι τρόπος διάθεσης υπάρχει για το κάθε προϊόν. Τα στοιχεία

get_only_from_store και get_from_store θα έχουν ένα required attribute με το όνομα getstore_id, το οποίο θα κάνει id references στα μαγαζιά που διαθέτουν αυτού του είδους την παραλαβή για το προϊόν. Στο .dtd θα έχει την μορφή:

<!ELEMENT product (product_identification, store_availability, product_descr, product_characteristics, start_value, Final_value, picture, how_acquired, vote_list)>

<!ELEMENT how_acquired (available_delivery?, non_available_delivery?, get_only_from_store?, get_from_store?)>

<!ELEMENT available_delivery EMPTY>

<!ELEMENT non_available_delivery EMPTY>

<!ELEMENT get_only_from_store EMPTY>

<!ELEMENT get_from_store EMPTY>

<!ATTLIST get_only_from_store getstore_id IDREFS #REQUIRED>

<!ATTLIST get_from_store getstore_id IDREFS #REQUIRED>

e)

Μπορούμε να δηλώσουμε ένα επιπλέον sub-element `vote_list`, στο `product` element. Το στοιχείο αυτό θα έχει 0 και παραπάνω στοιχεία `vote`. Το καθένα απ' αυτά θα έχει ένα ή κανένα sub-element `comment` όπου θα γράφεται το σχόλιο θα έχει ένα required attribute με το όνομα `username` και ένα ακόμα required attribute με το όνομα `star_num` και διαθέσιμες τιμές μόνο τα 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10. Στο `.dtd` θα έχει την μορφή:

`<!ELEMENT product (product_identification, store_availability, product_descr, product_characteristics, start_value, Final_value, picture, how_acquired, vote_list)>`

`<!ELEMENT vote_list (vote*)>`

`<!ELEMENT vote (comment?)>`

`<!ELEMENT comment (#PCDATA)>`

`<!ATTLIST vote username CDATA #REQUIRED star_num (1|2|3|4|5|6|7|8|9|10) #REQUIRED>`

f)

Μπορούμε να δηλώσουμε ένα επιπλέον sub-element `giftcard_list`, στο `product` element. Το στοιχείο αυτό θα έχει 0 και παραπάνω στοιχεία `gift_card`. Το καθένα απ' αυτά θα είναι κενό στοιχείο και θα έχει ένα required attribute με το όνομα `card_class` και διαθέσιμες τιμές μόνο τα (α) 30 ευρώ ή (β) 50 ευρώ ή (γ) 100 ευρώ ή (δ) 150 ευρώ ή

(ε) 200 ευρώ ή (στ) 300 ευρώ ή (ζ) 400 ευρώ ή (η) 500 ευρώ. Στο .dtd θα έχει την μορφή:

<!ELEMENT Epipla_Diakosmisi_AE (name, stores_list, product_categories, room_classification, special_classification, contact_details, store_hours, Services?, product_list, giftcard list)>

<!ELEMENT giftcard list (gift card*)>

<!ELEMENT gift card EMPTY>

<!ATTLIST gift_card card_class ((α) 30 ευρώ|(β) 50 ευρώ|(γ) 100 ευρώ|(δ) 150 ευρώ|(ε) 200 ευρώ|(στ) 300 ευρώ|(ζ) 400 ευρώ|(η) 500 ευρώ) #REQUIRED>

Κώδικας (DTD με highlighted τις αλλαγές):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>

<!ELEMENT Epipla_Diakosmisi_AE (name, stores_list, product_categories,
room_classification, special_classification, contact_details,
store_hours, Services?, product_list, giftcard_list)>
<!ELEMENT stores_list (store+)>
<!ELEMENT product_categories (product_type+)>
<!ELEMENT room_classification (room_classes)>
<!ELEMENT room_classes (room_class+)>
<!ELEMENT special_classification (special_classes)>
<!ELEMENT contact_details (Headquarters, stores)>
<!ELEMENT Headquarters (address, ((tel*, email*) | (email*, tel*)))>
<!ELEMENT product_type (#PCDATA)>
<!ELEMENT special_classes ((campaign, outlet) | (outlet, campaign))>
<!ELEMENT stores (shop_store+)>
<!ELEMENT shop_store (address, ((tel*, email*) | (email*, tel*)))>
<!ELEMENT store_hours (Day+)>
<!ELEMENT Day (#PCDATA | Timing)*>
```

```

<!ELEMENT Services (shipping_Charges, Assembly_Charges,
Interior_Design_Charges?)>
<!ELEMENT shipping_Charges ((charges_Ath_Th, charges_other_places) |
(charges_other_places, charges_Ath_Th))>
<!ELEMENT charges_Ath_Th (shipValue+)>
<!ELEMENT charges_other_places (shipValue+)>
<!ELEMENT Assembly_Charges (assValue*)>
<!ELEMENT Interior_Design_Charges (DesValue*)>
<!ELEMENT product_list (product*)>
<!ELEMENT product (product_identification, store_availability,
product_descr, product_characteristics, start_value, Final_value,
picture, how_acquired, vote_list)>
<!ELEMENT store_availability (quantity*)>
<!ELEMENT vote_list (vote*)>
<!ELEMENT giftcard_list (gift_card*)>
<!ELEMENT gift_card EMPTY>
<!ELEMENT product_characteristics (manufacturer_country?, weight,
material*, included*, not_included*, color*, (size | Dimensions*),
certified?)>
<!ELEMENT color (#PCDATA | also_available_color)*>
<!ELEMENT Dimensions (height?, length?, width, depth*)>
<!ELEMENT Final_value (#PCDATA | accept_doses)*>
<!ELEMENT accept_doses (num_doses, ammount_dose, With_credit_card?,
Interest_free?)>
<!ELEMENT how_acquired (available_delivery?, non_available_delivery?,
get_only_from_store?, get_from_store?)>
<!ELEMENT available_delivery EMPTY>
<!ELEMENT non_available_delivery EMPTY>
<!ELEMENT get_only_from_store EMPTY>
<!ELEMENT get_from_store EMPTY>
<!ELEMENT With_credit_card EMPTY>
<!ELEMENT Interest_free EMPTY>
<!ELEMENT num_doses (#PCDATA)>
<!ELEMENT vote (comment?)>
<!ELEMENT comment (#PCDATA)>
<!ELEMENT ammount_dose (#PCDATA)>
<!ELEMENT start_value (#PCDATA | offer_rate)*>
<!ELEMENT offer_rate (#PCDATA)>
<!ELEMENT height (#PCDATA)>
<!ELEMENT Timing (#PCDATA)>
<!ELEMENT length (#PCDATA)>
<!ELEMENT width (#PCDATA)>
<!ELEMENT depth (#PCDATA)>
<!ELEMENT also_available_color (#PCDATA)>
<!ELEMENT certified EMPTY>
<!ELEMENT manufacturer_country (#PCDATA)>
<!ELEMENT weight (#PCDATA)>
<!ELEMENT material (#PCDATA)>

```

```

<!ELEMENT included (#PCDATA)>
<!ELEMENT not_included (#PCDATA)>
<!ELEMENT size (#PCDATA)>
<!ELEMENT quantity (#PCDATA)>
<!ELEMENT product_descr (#PCDATA)>
<!ELEMENT product_name (#PCDATA)>
<!ELEMENT product_code (#PCDATA)>
<!ELEMENT DesValue (#PCDATA)>
<!ELEMENT assValue (#PCDATA)>
<!ELEMENT shipValue (#PCDATA)>
<!ELEMENT room_class (#PCDATA)>
<!ELEMENT name (#PCDATA)>
<!ELEMENT store EMPTY>
<!ELEMENT campaign EMPTY>
<!ELEMENT outlet EMPTY>
<!ELEMENT address ANY>
<!ELEMENT tel (#PCDATA)>
<!ELEMENT img_type (#PCDATA)>
<!ELEMENT email (#PCDATA)>
<!ELEMENT picture (image, img_type)>
<!ELEMENT image EMPTY>
<!ELEMENT email (#PCDATA)>
<!ELEMENT product_identification EMPTY>
<!ATTLIST Epipla_Diakosmisi_AE number_of_products CDATA #REQUIRED
Year_opened CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST vote username CDATA #REQUIRED star_num (1|2|3|4|5|6|7|8|9|10)
#REQUIRED>
<!ATTLIST gift_card card_class ((α) 30 ευρώ|(β) 50 ευρώ|(γ) 100
ευρώ|(δ) 150 ευρώ|(ε) 200 ευρώ|(στ) 300 ευρώ|(ζ) 400 ευρώ|(η) 500 ευρώ)
#REQUIRED>
<!ATTLIST get_only_from_store getstore_id IDREFS #REQUIRED>
<!ATTLIST get_from_store getstore_id IDREFS #REQUIRED>
<!ATTLIST image href CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST product_identification product_code CDATA #REQUIRED
product_name CDATA #IMPLIED new (yes|no) #IMPLIED>
<!ATTLIST store strid ID #REQUIRED name CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST product_type prod_class_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST room_class class_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST campaign spclass_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST outlet spclass_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST room_classification value CDATA #FIXED "ανάλογα με την
τοποθέτησή τους σε χώρο του σπιτιού">
<!ATTLIST Day day_id ID #REQUIRED>
<!ATTLIST charges_Ath_Th shipping_until CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST charges_other_places shipping_until CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST shipValue ship_weight_category CDATA #REQUIRED shpunit (euro)
#IMPLIED>

```

```

<!ATTLIST assValue assunit (euro) #IMPLIED ass_category CDATA
#REQUIRED>
<!ATTLIST DesValue dessunit (euro) #IMPLIED Des_category CDATA
#REQUIRED>
<!ATTLIST Interior_Design_Charges forevery CDATA "room">
<!ATTLIST product product_id ID #REQUIRED prod_class_id IDREFS
#REQUIRED>
<!ATTLIST quantity store_id IDREF #REQUIRED last (τελευταία κομμάτια)
#IMPLIED>
<!ATTLIST weight unit_weight (kg|gr) #REQUIRED unit_weight_default
(kg|gr) "kg">
<!ATTLIST material mtr CDATA #IMPLIED>
<!ATTLIST not_included no_incl CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST included quantity CDATA #IMPLIED>
<!ATTLIST certified certificate CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST color in CDATA #IMPLIED>
<!ATTLIST also_available_color also_color CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST height unit_height (cm | m) "cm">
<!ATTLIST length unit_length (cm | m) "cm">
<!ATTLIST width unit_width (cm | m) "cm">
<!ATTLIST depth unit_depth CDATA #FIXED "cm" for CDATA #IMPLIED>
<!ATTLIST start_value valunit CDATA #IMPLIED can_return (yes | no)
#IMPLIED can_reserved (yes | no) #IMPLIED option_of_assembly (yes | no)
#IMPLIED is_assembled (yes | no) #IMPLIED>
<!ATTLIST Final_value fnlunit CDATA #IMPLIED fnlunit_default CDATA
"euro">

```

Κώδικας (XML με highlighted τις αλλαγές):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<!DOCTYPE Epipla_Diakosmisi_AE SYSTEM "HOME23_new.dtd">

<Epipla_Diakosmisi_AE number_of_products="over of 2000"
Year_opened="2004">
  <name>HOME23</name>
  <stores_list>
    <store strid="_1" name="HOME 23 - Αθήνα (Κολωνάκι)" />
    <store strid="_2" name="HOME 23 - Αθήνα (Αεροδρόμιο)" />
    <store strid="_3" name="HOME 23 - Θεσσαλονίκη" />
    <store strid="_4" name="HOME 23 - Ιωάννινα" />
    <store strid="_5" name="HOME 23 - Λάρισα" />
    <store strid="_6" name="HOME 23 - Ξάνθη" />
    <store strid="_7" name="HOME 23 - Κέρκυρα" />
  
```



```

    <store strid="_8" name="HOME 23 - Καλαμάτα" />
    <store strid="_9" name="HOME 23 - Κρήτη" />
  </stores_list>
  <product_categories>
    <product_type prod_class_id="K1">Καναπέδες και
πολυθρόνες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K2">Έπιπλα οργάνωσης κι
αποθήκευσης</product_type>
    <product_type prod_class_id="K3">Κουζίνα και Πάγκοι
Κουζίνας</product_type>
    <product_type prod_class_id="K4">Είδη Σερβιρίσματος</product_type>
    <product_type prod_class_id="K5">Χαλιά</product_type>
    <product_type prod_class_id="K6">Κρεβάτια και Στρώματα και
μαξιλάρια</product_type>
    <product_type prod_class_id="K7">Ντουλάπες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K8">Βρεφικά -Παιδικά Είδη και
έπιπλα</product_type>
    <product_type prod_class_id="K9">Λευκά είδη</product_type>
    <product_type prod_class_id="K10">Φωτισμός</product_type>
    <product_type prod_class_id="K11">Γραφεία</product_type>
    <product_type prod_class_id="K12">Συρταριέρες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K13">Τραπέζια</product_type>
    <product_type prod_class_id="K14">Είδη Κουζίνας</product_type>
    <product_type prod_class_id="K15">Σκαμπό και πάγκοι
κουζίνας</product_type>
    <product_type prod_class_id="K16">Κομοδίνα</product_type>
    <product_type prod_class_id="K17">Καρέκλες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K18">Διακόσμηση Τοίχου και
καθρέφτες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K19">Διακοσμητικά, κεριά και
φυτά</product_type>
    <product_type prod_class_id="K20">Κήπος και εξωτερικοί
χώροι</product_type>
    <product_type prod_class_id="K21">Είδη μπάνιου</product_type>
    <product_type prod_class_id="K22">Μπουφέδες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K23">Εργαλεία και
εξαρτήματα</product_type>
    <product_type prod_class_id="K24">Χόμπι και ασφάλεια</product_type>
    <product_type prod_class_id="K25">Κουρτίνες</product_type>
    <product_type prod_class_id="K26">Ριχτάρια</product_type>
  </product_categories>
  <room_classification value="ανάλογα με την τοποθέτησή τους σε χώρο
του σπιτιού">
    <room_classes>
      <room_class class_id="id1">Υπνοδωμάτιο (bedroom)</room_class>
      <room_class class_id="id2">Μπάνιο (bathroom)</room_class>
      <room_class class_id="id3">Δωμάτιο Γραφείου (office)</room_class>

```

```

    <room_class class_id="id4">Καθιστικό/Σαλόνι
(living_room)</room_class>
    <room_class class_id="id5">Τραπεζαρία (dining_room)</room_class>
    <room_class class_id="id6">Κουζίνα (kitchen)</room_class>
    <room_class class_id="id7">Παιδικό δωμάτιο (kids_room)</room_class>
    <room_class class_id="id8">Εξωτερικοί Χώροι/Κήπος
(outdoor)</room_class>
    <room_class class_id="id9">Χώρος Αποθήκευσης (Αποθήκη)/Γκαράζ
(storage_room)</room_class>
  </room_classes>
</room_classification>
<special_classification>
  <special_classes>
    <campaign spclass_id="_1_"/>
    <outlet spclass_id="_2_"/>
  </special_classes>
</special_classification>
<contact_details>
  <Headquarters>
    <address>Παπαρηγοπούλου 345, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ, 100-45</address>
    <tel>+30 210 12345678</tel>
    <email>xyz@outl.HOME23.com</email>
  </Headquarters>
  <stores>
    <shop_store>
      <address>xyzw 99, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ, 100-54</address>
      <tel>+30 210 213359778</tel>
      <email>kolonaki@outl.HOME23.com</email>
    </shop_store>
    <shop_store>
      <address>Ελ. Βενιζέλου 7, Παιανία, ΕΛΛΑΔΑ, 102-33</address>
      <tel>+30 210 133669785</tel>
      <email>airport@outl.HOME23.com</email>
    </shop_store>
    <shop_store>
      <address>Τσιμισκί 200, Θεσσαλονίκη, ΕΛΛΑΔΑ, 456-32</address>
      <tel>+30 2310 999669321</tel>
      <email>Thessaloniki@outl.HOME23.com</email>
    </shop_store>
    <shop_store>
      <address>Σουλίου 67, Ιωάννινα, ΕΛΛΑΔΑ, 323-11</address>
      <tel>+30 26510-432990321</tel>
      <email>Ioannina@outl.HOME23.com</email>
    </shop_store>
    <shop_store>
      <address>Ασκληπιού 119, Λάρισα, ΕΛΛΑΔΑ, 412-22</address>
      <tel>+30 2410 241111</tel>
      <email>larissa@outl.HOME23.com</email>
    </shop_store>
  </stores>
</contact_details>

```

```

</shop_store>
<shop_store>
  <address>28ης Οκτωβρίου 98, Ξάνθη, ΕΛΛΑΔΑ, 761-33</address>
  <tel>+30 25410 25001</tel>
  <email>xanthi@outl.HOME23.com</email>
</shop_store>
<shop_store>
  <address>Φιλελλήνων 10, Κέρκυρα, ΕΛΛΑΔΑ, 491-31</address>
  <tel>+30 26610 301158</tel>
  <email>kerkira@outl.HOME23.com</email>
</shop_store>
<shop_store>
  <address>Αριστομένους 115, Καλαμάτα, ΕΛΛΑΔΑ, 241-00</address>
  <tel>+30 27210-97967</tel>
  <email>kalamata@outl.HOME23.com</email>
</shop_store>
<shop_store>
  <address>Λεωφ. Κνωσού 13, Ηράκλειο, ΕΛΛΑΔΑ, 714-10</address>
  <tel>+30 2810-211111</tel>
  <email>creta@outl.HOME23.com</email>
</shop_store>
</stores>
</contact_details>
<store_hours>
  <Day day_id="id_1">
    Δευτέρα
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_2">
    Τρίτη
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
    <Timing>17:00 pm - 21:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_3">
    Τετάρτη
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_4">
    Πέμπτη
    <Timing>9:00 am - 15:00 pm</Timing>
    <Timing>17:00 pm - 21:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_5">
    Παρασκευή
    <Timing>9:00 am -21:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_6">
    Σάββατο

```

```

    <Timing>9:00 am -18:00 pm</Timing>
  </Day>
  <Day day_id="id_7">
    Κυριακή
  </Day>
</store_hours>
<Services>
  <shipping_Charges>
    <charges_Ath_Th shipping_until="4 εργάσιμων ημερών">
      <shipValue ship_weight_category="για 0 - 15 κιλά"
shpunit="euro">4.50</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 15.01 - 35 κιλά"
shpunit="euro">9.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 35.01 - 65 κιλά"
shpunit="euro">19.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 65.01 - 100 κιλά"
shpunit="euro">29.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 100.01 - 200 κιλά"
shpunit="euro">49.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 200.01 - 400 κιλά"
shpunit="euro">59.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για > 400.01 κιλά"
shpunit="euro">69.00</shipValue>
    </charges_Ath_Th>
    <charges_other_places shipping_until="8 εργάσιμων ημερών">
      <shipValue ship_weight_category="για 0 - 15 κιλά"
shpunit="euro">7.50</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 15.01 - 35 κιλά"
shpunit="euro">11.50</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 35.01 - 65 κιλά"
shpunit="euro">33.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 65.01 - 100 κιλά"
shpunit="euro">58.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 100.01 - 200 κιλά"
shpunit="euro">78.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για 200.01 - 400 κιλά"
shpunit="euro">95.00</shipValue>
      <shipValue ship_weight_category="για > 400.01 κιλά"
shpunit="euro">105.00</shipValue>
    </charges_other_places>
  </shipping_Charges>
  <Assembly_Charges>
    <assValue assunit="euro" ass_category="για προϊόντα αξίας
από 0.01 - 2.500 ευρώ">10% της αξίας του προϊόντος που θέλετε να
συναρμολογήσετε</assValue>
    <assValue ass_category="για προϊόντα αξίας >2.500
Ευρώ">δωρεάν</assValue>
  </Assembly_Charges>

```

```

    <Interior_Design_Charges>
      <DesValue dessunit="euro" Des_category="&lt; 50m2">200</DesValue>
      <DesValue dessunit="euro" Des_category="&gt;
=50m2">350</DesValue>
    </Interior_Design_Charges>
  </Services>
  <product_list>
    <product product_id="No.1" prod_class_id="K21 K9 id2 _2_">
      <product_identification product_code="H28K4741L"
product_name="Μπουρνούζι LERUM" new="yes"/>
      <store_availability>
        <quantity store_id="_3">10</quantity>
        <quantity store_id="_2" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
      </store_availability>
      <product_descr>Πολύ απαλό και απορροφητικό μπουρνούζι, υφασμένο
από 100% βαμβάκι και σε μοναδικές αποχρώσεις που ταιριάζουν και
κολακεύουν τον καθένα. Μοναδικής ποιότητας μπουρνούζι με κουκούλα,
διαθέσιμο σε 10 αποχρώσεις.</product_descr>
      <product_characteristics>
        <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
        <weight unit_weight="gr">480</weight>
        <material mtr="1">100% Βαμβάκι</material>
        <color>Γκρι</color>
        <size>L/XL</size>
        <certified certificate="STANDARD 100 by OEKO-TEX®"/>
      </product_characteristics>
      <start_value valunit="euro" can_return="no">
19.99
      <offer_rate>33%</offer_rate>
      </start_value>
      <Final_value fnlunit="euro">
13.50
      </Final_value>
      <picture>
        <image href="img1.jpg"/>
        <img_type>JPEG</img_type>
      </picture>
      <how_acquired>
        <get_only_from_store getstore_id="_3 _2"/>
      </how_acquired>
      <vote_list>
        <vote username="C1" star_num="5"></vote>
        <vote username="C3" star_num="1"></vote>
        <vote username="C2" star_num="10"><comment>Nice</comment></vote>
      </vote_list>
    </product>
    <product product_id="No.2" prod_class_id="K11 id3">

```

```

<product_identification
product_code="K33J4755J" product_name="Γραφείο DERUP 40x100 λευκό"
new="no"/>
  <store_availability>
    <quantity store_id="_3" last="τελευταία κομμάτια">3</quantity>
    <quantity store_id="_1" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
    <quantity store_id="_4" last="τελευταία κομμάτια">1</quantity>
    <quantity store_id="_5" last="τελευταία κομμάτια">3</quantity>
    <quantity store_id="_8" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
    <quantity store_id="_9" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
  </store_availability>
  <product_descr>Η σειρά εργασιακών γραφείων DERUP, είναι ο
απόλυτος συνδυασμός απαλών φορμών, φυσικών υλικών και χρωμάτων, για ένα
φιλικό προς τον χρήστη εργασιακό περιβάλλον. Καλύπτει άψογα πολλές τις
ανάγκες των χώρων εργασίας, αναδεικνύοντας τον χώρο με τον αυθεντικό
αλλά ταυτόχρονα και εντυπωσιακό σχεδιασμό της.</product_descr>
  <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">15</weight>
    <material mtr="1">Μελαμίνη</material>
    <material mtr="2">Μοριοσανίδα</material>
    <material mtr="3">HDF</material>
    <material mtr="4">Πλαστικό</material>
    <included quantity="1">(1) Συρτάρι</included>
    <included quantity="1">(2) Φρένο Συρταριού</included>
    <color>Λευκό</color>
    <Dimensions>
      <height unit_height="cm">75</height>
      <length unit_length="cm">100</length>
      <width unit_width="cm">40</width>
    </Dimensions>
    <Dimensions>
      <height unit_height="cm">9</height>
      <length unit_length="cm">106</length>
      <width unit_width="cm">42</width>
    </Dimensions>
    <certified certificate="FSC®Mix"/>
  </product_characteristics>
  <start_value valunit="euro" can_reserved="yes"
option_of_assembly="yes">40.00</start_value>
  <Final_value fnlunit="euro">
40.00
  </Final_value>
  <picture>
    <image href="img2.jpg"/>
    <img_type>JPEG</img_type>
  </picture>
  <how_acquired>

```

```

    </available_delivery/>
    <get_from_store href="_1_8"/>
  </how_acquired>
  <vote_list>
    <vote username="C1" star_num="6"></vote>
    <vote username="C3" star_num="2"></vote>
    <vote username="C2" star_num="9"><comment>Nice</comment></vote>
  </vote_list>
</product>
<product product_id="No.3" prod_class_id="K11 K2 id3 id9 _1">
  <product_identification product_code="K4376RT9L"
product_name="Βιβλιοθήκη Liberta Urban 105x140cm Φυσικό με Μαύρο
Σκελετό" new="yes"/>
  <store_availability>
    <quantity store_id="_3">5</quantity>
    <quantity store_id="_1" last="τελευταία κομμάτια">3</quantity>
    <quantity store_id="_2">4</quantity>
    <quantity store_id="_4" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
    <quantity store_id="_5" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
    <quantity store_id="_6" last="τελευταία κομμάτια">1</quantity>
    <quantity store_id="_7" last="τελευταία κομμάτια">1</quantity>
  </store_availability>
  <product_descr>Βιβλιοθήκη Liberta Urban, με ράφια μοριοσανίδας σε
φυσική απόχρωση και μεταλλικό σκελετό σε μαύρη απόχρωση. Διαστάσεις
(MxY): 105x140 cm.</product_descr>
  <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Ιταλία</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">34.68</weight>
    <material mtr="1">Μελαμίνη</material>
    <material mtr="2">Μοριοσανίδα</material>
    <material mtr="3">Μέταλλο</material>
    <included quantity="4">(1) Ράφια</included>
    <color>
Φυσικό
    </also_available_color
also_color="1">Καρυδιά</also_available_color>
    </color>
    <Dimensions>
    <height unit_height="cm">140</height>
    <length unit_length="cm">105</length>
    <width unit_width="cm">32</width>
    </Dimensions>
    <certified certificate="FSC®Mix"/>
  </product_characteristics>
  <start_value valunit="euro" can_reserved="yes" is_assembled="yes">
199.00
  <offer_rate>20%</offer_rate>
</start_value>

```

```

<Final_value fnlunit="euro">
159.20
<accept_doses>
  <num_doses>10</num_doses>
  <ammount_dose>15.92</ammount_dose>
  <With_credit_card/>
  <Interest_free/>
</accept_doses>
</Final_value>
<picture>
  <image href="img3.jpg"/>
  <img_type>JPEG</img_type>
</picture>
<how_acquired>
<non_available_delivery/>
<get_only_from_store getstore_id="_1_2"/>
</how_acquired>
<vote_list>
  <vote username="C1" star_num="2"></vote>
  <vote username="C3" star_num="2"></vote>
  <vote username="C2" star_num="8"><comment>Nice</comment></vote>
</vote_list>
</product>
<product product_id="No.4" prod_class_id="K3 K14 id6 _1">
<product_identification
product_code="RP1LK6XD1" product_name="Έτοιμη Κουζίνα lemwood Randi
για Εντοιχιζόμενες Συσκευές 300x60x217cm Σονόμα/Γκρι" new="no"/>
  <store_availability>
    <quantity store_id="_3" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
    <quantity store_id="_4" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
    <quantity store_id="_5" last="τελευταία κομμάτια">3</quantity>
    <quantity store_id="_6" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
    <quantity store_id="_7" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
    <quantity store_id="_8" last="τελευταία κομμάτια">1</quantity>
    <quantity store_id="_9">4</quantity>
  </store_availability>
  <product_descr>Έτοιμη κουζίνα lemwood Randi, για εντοιχιζόμενες
συσκευές, με θέση για απορροφητήρα, φούρνο, εστίες και πλυντήριο
πιάτων. Σε μοντέρνο design, με σκελετό από μελαμίνη, προσόψεις σε
απόχρωση σόνωμα, συνολική διάσταση (ΜxΠxΥ): 300x60x217cm. Πάγκος
κουζίνας, από φορμάικα και ντουλάπια σε γκρι απόχρωση.</product_descr>
  <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Ιταλία</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">291.50</weight>
    <material mtr="1">Μελαμίνη</material>
    <material mtr="2">MDF</material>
    <included quantity="8">(1) Ντουλάπια</included>
    <included quantity="2">(2) Ράφια</included>

```



```

<included quantity="2">(3) Συρτάτριά</included>
<not_included no_incl="1">ηλεκτρικές συσκευές</not_included>
<not_included no_incl="2">νεροχύτη</not_included>
<not_included no_incl="3">μείκτη/μπαρταρία βρύσης</not_included>
<not_included no_incl="4">διακόσμηση</not_included>
  <color in="skeleton">Λευκό</color>
  <color in="bench">Γκρι</color>
  <color in="facade">Ανθρακί</color>
<Dimensions>
  <height unit_height="cm">217</height>
  <length unit_length="cm">300</length>
  <width unit_width="cm">60</width>
  <depth unit_depth="cm" for="baseCabinet">54.70</depth>
  <depth unit_depth="cm" for="wallCabinet">52.40</depth>
</Dimensions>
<certified certificate="FSC®Mix"/>
</product_characteristics>
<start_value valunit="euro" option_of_assembly="yes"
is_assembled="no">
  1500.00
  <offer_rate>35%</offer_rate>
</start_value>
<Final_value fnlunit="euro">
  975.00
  <accept_doses>
    <num_doses>12</num_doses>
    <ammount_dose>81.25</ammount_dose>
    <With_credit_card/>
    <Interest_free/>
  </accept_doses>
</Final_value>
  <picture>
    <image href="img4.jpg"/>
    <img_type>JPEG</img_type>
  </picture>
  <how_acquired>
    <available_delivery/>
  </how_acquired>
  <vote_list>
    <vote username="C1" star_num="5"></vote>
    <vote username="C3" star_num="1"></vote>
    <vote username="C2" star_num="10"><comment>Nice</comment></vote>
  </vote_list>
</product>
<product product_id="No.5" prod_class_id="K9 K25 id1 id3 id4 id5
id6 id7">

```

```

    <product_identification product_code="CURT6542W"
product_name="Κουρτίνα Pierre Cardin Alcadara 140X270cm Γκρι"
new="yes"/>
    <store_availability>
        <quantity store_id="_3">16</quantity>
        <quantity store_id="_2">12</quantity>
        <quantity store_id="_4">8</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Κουρτίνα Pierre Cardin Alcadara, με τρούκς, σε
γκρί απόχρωση, διαστάσεις (ΠxΥ): 140x270 cm. Η κουρτίνα μπορεί εύκολα
να κοντύνει με ένα σίδερο και την ταινία ρελιάσματος που
συμπεριλαμβάνεται. *Μπορεί να σιδερωθεί σε χαμηλή θερμοκρασία (<
110°C).</product_descr>
    <product_characteristics>
        <manufacturer_country>Ιταλία</manufacturer_country>
        <weight unit_weight="kg">0.95</weight>
        <material mtr="1">100% Πολυεστέρας</material>
    <included quantity="8">(1) Τρούκς</included>
    <included>(2) Στρίφωμα</included>
        <color>
            Γκρι
        <also_available_color also_color="1">Γκρι
Σκούρο</also_available_color>
        <also_available_color also_color="2">Μπεζ</also_available_color>
        <also_available_color also_color="3">Ροζ
Σκούρο</also_available_color>
    </color>
    <Dimensions>
        <length unit_length="cm">270</length>
        <width unit_width="cm">140</width>
    </Dimensions>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_return="yes"
can_reserved="yes">52.00</start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">
        52.00
    <accept_doses>
        <num_doses>3</num_doses>
        <ammount_dose>17.33</ammount_dose>
        <With_credit_card/>
        <Interest_free/>
    </accept_doses>
    </Final_value>
    <picture>
        <image href="img5.jpg"/>
        <img_type>JPEG</img_type>
    </picture>
    <how_acquired>

```

```

    <available_delivery/>
    <get_from_store href="_4"/>
  </how_acquired>
  <vote_list>
    <vote username="C1" star_num="5"></vote>
    <vote username="C3" star_num="1"></vote>
    <vote username="C2" star_num="4"><comment>Not
Nice</comment></vote>
  </vote_list>
</product>
<product product_id="No.6" prod_class_id="K9 K26 id1 id7 _2">
  <product_identification
product_code="COVR154KY" product_name="Κουβέρτα Πικέ Waffle 240X160cm
Μπεζ" new="no"/>
  <store_availability>
    <quantity store_id="_3">4</quantity>
    <quantity store_id="_8" last="τελευταία κομμάτια">1</quantity>
  </store_availability>
  <product_descr>Κουβέρτα καλοκαιρινή πικέ, μονή, σε μπεζ απόχρωση,
με διαστάσεις (ΜxΠ): 240x160 cm. Το εξωτερικό ύφασμα είναι από 100%
βιώσιμα καλλιεργημένο βαμβάκι, ένα φυσικό και ανθεκτικό υλικό που
γίνεται πιο απαλό με κάθε πλύση. Μέγιστη συρρίκνωση 4%. Πλύσιμο στο
πλυντήριο ρούχων (<= 40°C, κανονικό πρόγραμμα).</product_descr>
  <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">1.25</weight>
    <material mtr="1">100% Βαμβάκι</material>
    <color>
Μπεζ
    <also_available_color also_color="1">Σιέλ</also_available_color>
    <also_available_color
also_color="2">Πράσινο</also_available_color>
    <also_available_color also_color="3">Ροζ</also_available_color>
  </color>
  <Dimensions>
    <length unit_length="cm">240</length>
    <width unit_width="cm">160</width>
  </Dimensions>
  </product_characteristics>
  <start_value valunit="euro" can_return="yes" can_reserved="yes">
37.00
  <offer_rate>46%</offer_rate>
</start_value>
  <Final_value fnlunit="euro">20.00</Final_value>
  <picture>
    <image href="img6.jpg"/>
    <img_type>JPEG</img_type>
  </picture>

```

```

<how_acquired>
<get_only_from_store getstore_id="_3 _8"/>
</how_acquired>
<vote_list>
  <vote username="C1" star_num="5"></vote>
  <vote username="C3" star_num="10"></vote>
  <vote username="C2" star_num="10"><comment>Nice</comment></vote>
</vote_list>
</product>
<product product_id="No.7" prod_class_id="K1 K17 id5 id6">
  <product_identification product_code="CHAR083NH"
product_name="Καρέκλα Τραπεζαρίας Life Καφέ" new="yes"/>
  <store_availability>
    <quantity store_id="_3">12</quantity>
    <quantity store_id="_2">15</quantity>
    <quantity store_id="_6">7</quantity>
    <quantity store_id="_9">8</quantity>
  </store_availability>
  <product_descr>Καρέκλα τραπεζαρίας Life, με μοντέρνο design, με
μεταλλικό σκελετό και κάθισμα σε καφέ απόχρωση, διαστάσεις (ΜxΠxΥ):
52x44x86 cm.</product_descr>
  <product_characteristics>
    <manufacturer_country>Τουρκία</manufacturer_country>
    <weight unit_weight="kg">4.20</weight>
    <material mtr="1">Μέταλλο</material>
    <material mtr="2">Πολυεστέρας</material>
    <material mtr="3">Ξύλο</material>
    <color>
Καφέ
  <also_available_color also_color="1">Γκρι</also_available_color>
</color>
  <Dimensions>
    <length unit_length="cm">52</length>
    <width unit_width="cm">86</width>
  </Dimensions>
  </product_characteristics>
  <start_value valunit="euro" can_return="yes" can_reserved="yes"
is_assembled="yes">59.00</start_value>
  <Final_value fnlunit="euro">
59.00
  <accept_doses>
    <num_doses>3</num_doses>
    <ammount_dose>19.67</ammount_dose>
    <With_credit_card/>
    <Interest_free/>
  </accept_doses>
</Final_value>
<picture>

```

```

        <image href="img7.jpg"/>
        <img_type>JPEG</img_type>
    </picture>
    <how_acquired>
    <non_available_delivery/>
    <get_only_from_store getstore_id="_9 _2"/>
    </how_acquired>
    <vote_list>
        <vote username="C1" star_num="1"></vote>
        <vote username="C3" star_num="1"></vote>
        <vote username="C2" star_num="1"><comment>Not Nice at
all</comment></vote>
    </vote_list>
</product>
<product product_id="No.8" prod_class_id="K1 K17 id5 id6">
    <product_identification product_code="CHAR767DF"
product_name="Καρέκλα τραπεζαρίας TOREBY Oval μαύρη" new="no"/>
    <store_availability>
        <quantity store_id="_1">4</quantity>
        <quantity store_id="_2">6</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Καρέκλα τραπεζαρίας Oval. Χρώμα, άνεση, και
ιδιαιτερο σχέδιο. Τολμήστε να κάνετε mix στην τραπεζαρία σας με τα
υπόλοιπα χρώματα της σειράς καρεκλών oval.</product_descr>
    <product_characteristics>
        <manufacturer_country>Κίνα</manufacturer_country>
        <weight unit_weight="kg">110</weight>
        <material mtr="1">Δερματίνη</material>
        <material mtr="2">Αφρολέξ</material>
        <material mtr="3">MDF</material>
        <material mtr="4">Μέταλλο</material>
        <material mtr="5">PU (πολυουρεθάνη)</material>
        <color>Μαύρο</color>
    <Dimensions>
        <height unit_height="cm">98</height>
        <width unit_width="cm">43</width>
        <depth unit_depth="cm" for="seat">51</depth>
    </Dimensions>
    <Dimensions>
        <height unit_height="cm">5</height>
        <length unit_length="cm">118</length>
        <width unit_width="cm">50</width>
    </Dimensions>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_return="no" can_reserved="yes"
option_of_assembly="yes" is_assembled="no">27.50</start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">27.50</Final_value>
</picture>

```

```

        <image href="img8.jpg"/>
        <img_type>JPEG</img_type>
    </picture>
    <how_acquired>
        <available_delivery/>
    </how_acquired>
    <vote_list>
        <vote username="C1" star_num="5"></vote>
        <vote username="C3" star_num="10"></vote>
        <vote username="C2" star_num="10"><comment>Nice</comment></vote>
    </vote_list>
</product>
<product product_id="No.9" prod_class_id="K18 K21 id1 id2 id3 id4
id5 _1_">
    <product_identification product_code="FD104GBL0"
product_name="Καθρέπτης Τοίχου Frame Μαύρος" new="yes"/>
    <store_availability>
        <quantity store_id="_1" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
        <quantity store_id="_9" last="τελευταία κομμάτια">1</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Καθρέπτης τοίχου Frame, με ξύλινο πλαίσιο σε μαύρη
απόχρωση, με διαστάσεις (ΜxΥ): 60x80 cm. Frame καθρέπτης, minimal για
να πλασιώσει κάθε γωνιά του σπιτιού σας.</product_descr>
    <product_characteristics>
        <manufacturer_country>Κίνα</manufacturer_country>
        <weight unit_weight="kg">4.25</weight>
        <material mtr="1">MDF</material>
        <material mtr="2">Γυαλί</material>
        <color>Μαύρο</color>
    </product_characteristics>
    <Dimensions>
        <height unit_height="cm">80</height>
        <length unit_length="cm">60</length>
        <width unit_width="cm">3</width>
    </Dimensions>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_return="no" can_reserved="yes"
is_assembled="yes">
        49.00
    <offer_rate>40%</offer_rate>
</start_value>
    <Final_value fnlunit="euro">29.40</Final_value>
    <picture>
        <image href="img9.jpg"/>
        <img_type>JPEG</img_type>
    </picture>
    <how_acquired>
        <available_delivery/>
    </how_acquired>
    <get_from_store href="_1"/>

```

```

    </how_acquired>
    <vote_list>
      <vote username="C1" star_num="10"></vote>
      <vote username="C3" star_num="10"></vote>
      <vote username="C2" star_num="10"><comment>Really
Nice</comment></vote>
    </vote_list>
  </product>
  <product product_id="No.10" prod_class_id="K2 K7 id9 _1">
    <product_identification product_code="7MFJ90511"
product_name="Παπουτσοθήκη BAGENKOP δρυς" new="yes"/>
    <store_availability>
      <quantity store_id="_3">5</quantity>
      <quantity store_id="_1">8</quantity>
      <quantity store_id="_4" last="τελευταία κομμάτια">2</quantity>
      <quantity store_id="_5" last="τελευταία κομμάτια">3</quantity>
    </store_availability>
    <product_descr>Παπουτσοθήκη BAGENKOP Huge σε δρυς με διαστάσεις
P65 x Y100 x B26 cm. Διαθέτει 3 πόρτες για να αποθηκεύεις τα παπούτσια
σου.</product_descr>
    <product_characteristics>
      <manufacturer_country>Ελλάδα</manufacturer_country>
      <weight unit_weight="kg">21</weight>
      <material mtr="1">HDF</material>
      <material mtr="2">Μελαμίνη</material>
      <material mtr="3">Μοριοσανίδα</material>
      <material mtr="4">Πλαστικό</material>
      <included quantity="3">(1) Λαβή</included>
      <included quantity="3">(2) Πόρτες</included>
      <color>Δρυς</color>
    <Dimensions>
      <height unit_height="cm">100</height>
      <width unit_width="cm">65</width>
      <depth unit_depth="cm">26</depth>
    </Dimensions>
    <Dimensions>
      <height unit_height="cm">13</height>
      <length unit_length="cm">105</length>
      <width unit_width="cm">35</width>
    </Dimensions>
    <certified certificate="FSC®Mix"/>
    </product_characteristics>
    <start_value valunit="euro" can_reserved="no"
option_of_assembly="yes" is_assembled="no">
89.00
    <offer_rate>10%</offer_rate>
  </start_value>
  <Final_value fnlunit="euro">

```

```

80.10
<accept_doses>
  <num_doses>6</num_doses>
  <ammount_dose>13.35</ammount_dose>
  <With_credit_card/>
  <Interest_free/>
</accept_doses>
</Final_value>
<picture>
  <image href="img10.jpg"/>
  <img_type>JPEG</img_type>
</picture>
<how_acquired>
  <available_delivery/>
  <get_from_store href="_1 _3 _4 _5"/>
</how_acquired>
<vote_list>
  <vote username="C1" star_num="10"></vote>
  <vote username="C3" star_num="1"></vote>
  <vote username="C2" star_num="10"><comment>Nice!</comment></vote>
</vote_list>
</product>
</product_list>
<giftcard_list>
  <gift_card card_class="(α) 30 ευρώ"/>
  <gift_card card_class="(β) 50 ευρώ"/>
  <gift_card card_class="(γ) 100 ευρώ"/>
  <gift_card card_class="(δ) 150 ευρώ"/>
  <gift_card card_class="(ε) 200 ευρώ"/>
  <gift_card card_class="(στ) 300 ευρώ"/>
  <gift_card card_class="(ζ) 400 ευρώ"/>
  <gift_card card_class="(η) 500 ευρώ"/>
</giftcard_list>
</Epipla_Diakosmisi_AE>

```


6.

Κώδικας (CSS):

```
name {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
background-color: #ffffff;
font-weight: bold;
color: #ff0000;
display: block;
padding: 15px;
border: 3px solid #008000;
margin-left: 20%;
margin-right: 20%;
margin-top: 2%;
text-align: center;
}

product_categories, room_classification, special_classification,
stores, store_hours, Services {
display: none;
}

Headquarters > address {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
background-color: #ffffff;
font-weight: bold;
color: #ff0000;
display: inline-block;
text-align: center;
margin-left: 27%;
margin-top: 15px;
}

Headquarters > tel{
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
background-color: #ffffff;
font-weight: bold;
color: #ff0000;
display: inline-block;
text-align: center;
margin-top: 15px;
}

Headquarters > email {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```

background-color: #ffffff;
font-weight: bold;
color: #ff0000;
display:inline-block;
text-align:center;
margin-top: 15px;
}

product_list {
font-size: 80%;
display:block;
padding:15px;
margin-top: 1px;
text-align:center;
}

product {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
background-color: #FFFF00;
display:block;
padding:15px;
border:3px solid #008000;
margin-left: 20%;
margin-right: 20%;
margin-top: 0.5%;
text-align:center;
}

product_identification {
display:block;
text-align:center;
}

product_identification:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000ff;
font-weight: bold;
font-style: italic;
display:list-item;
text-align:center;
content: attr(product_name);
}

product_identification:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;

```

```

color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
margin-bottom: 3em;
content: attr(product_code)
}

quantity {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

quantity:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Πλήθος/Ποσότητα:"
}

quantity:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
content: attr(store_id)
}

product_descr {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

```

```

product_descr:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display:list-item;
text-align:center;
content:"Περιγραφή Προϊόντος:"
}

product_characteristics {
display:block;
text-align:center;
}

product_characteristics:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display:list-item;
text-align:center;
content:"Χαρακτηριστικά Προϊόντος:"
}

manufacturer_country {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display:list-item;
text-align:center;
}

manufacturer_country:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display:list-item;
text-align:center;
content:"Χώρα Προέλευσης:"
}

```

```

weight {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

weight:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Βάρος:"
}

weight:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
content: attr(unit_weight)
}

material {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

material:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;

```

```

text-align:center;
content:"Υλικό:"
}

material:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display:list-item;
text-align:center;
content:attr(mtr)
}

included {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display:list-item;
text-align:center;
}

included:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display:list-item;
text-align:center;
content:"Περιλαμβάνει:"
}

included:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #008000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
display:list-item;
text-align:center;
content:attr(quantity)
}

not_included {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

```

```

color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

not_included:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Δεν Περιλαμβάνει:"
}

not_included:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: attr(no_incl)
}

color {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

color:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
}

```

```

content:"Χρώμα:"
}

color:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display:list-item;
text-align:center;
content:attr(in)
}

also_available_color {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display:list-item;
text-align:center;
}

also_available_color:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display:list-item;
text-align:center;
content:"Επιπλέον Χρώμα:"
}

also_available_color:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display:list-item;
text-align:center;
content:attr(also_color)
}

size {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

```



```

color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

size:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Μέγεθος:"
}

Dimensions {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

Dimensions:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Διαστάσεις:"
}

height {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

```

```

}

height:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Υψος:"
}

height:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #008000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
display: list-item;
text-align: center;
content: attr(unit_height)
}

length {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

length:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Μήκος:"
}

length:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #008000;
font-weight: bold;

```

```

font-style: italic;
display: list-item;
text-align: center;
content: attr(unit_length)
}

width {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

width:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "πλάτος:"
}

width:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #008000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
display: list-item;
text-align: center;
content: attr(unit_width)
}

depth {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

depth:before {

```

```
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Βάθος:"
}
```

```
depth: after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #008000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
display: list-item;
text-align: center;
content: attr(unit_depth)
}
```

```
certified {
display: block;
text-align: center;
}
```

```
certified: before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Πιστοποίηση:"
}
```

```
certified: after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #008000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
display: list-item;
text-align: center;
content: attr(certificate)
}
```

```
start_value {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```

color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

start_value:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Αρχική Τιμή:"
}

start_value:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: attr(valunit)
}

offer_rate {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

offer_rate:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
}

```

```

content:"Εκπτώση:"
}

Final_value {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display:list-item;
text-align:center;
}

Final_value:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display:list-item;
text-align:center;
content:"Τελική Τιμή:"
}

Final_value:after {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display:list-item;
text-align:center;
content:attr(fnlunit)
}

accept_doses {
display:block;
text-align:center;
}

num_doses {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display:list-item;
text-align:center;
}

```

```

}

num_doses:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Αριθμός Δόσεων:"
}

ammount_dose {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #0000FF;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #008000;
display: list-item;
text-align: center;
}

ammount_dose:before {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: #FF0000;
font-weight: bold;
font-style: italic;
color: #ff0000;
display: list-item;
text-align: center;
content: "Πλήθος Δόσεων:"
}

```

Οθόνες Αποτελεσμάτων / Εικόνες – Παραδείγματα (Εκτέλεση στο Chrome):

HOME23

Παπαρηγοπούλου 345, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ, 100-45 +30 210 12345678 xyz@outl.HOME23.com

Μπουρνούζι LERUM
H28K4741L

Πλήθος/Ποσότητα:
10
3

Πλήθος/Ποσότητα:
2
2

Περιγραφή Προϊόντος:

Πολύ απαλό και απορροφητικό μπουρνούζι, υφασμένο από 100% βαμβάκι και σε μοναδικές αποχρώσεις που ταιριάζουν και κολακεύουν τον καθένα. Μοναδικής ποιότητας μπουρνούζι με κουκούλα, διαθέσιμο σε 10 αποχρώσεις.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος:

Χώρα Προέλευσης:

Ελλάδα

Βάρος:

480

gr

Υλικό:

100% Βαμβάκι

1

Χρώμα:

Γκρι

Μέγεθος:

L/XL

Πιστοποίηση:

STANDARD 100 by OEKO-TEX®

Αρχική Τιμή:

19.99

Έκπτωση:

33%

euro

Τελική Τιμή:

13.50

euro

Γραφείο DERUP 40x100 λευκό
K33J4755J

Πλήθος/Ποσότητα:
3
3

Πλήθος/Ποσότητα:
2
1

Πλήθος/Ποσότητα:
1
4

Πλήθος/Ποσότητα:
3
5

Πλήθος/Ποσότητα:
2
8

Πλήθος/Ποσότητα:
2
9

Περιγραφή Προϊόντος:

Η σειρά εργασιακών γραφείων DERUP, είναι ο απόλυτος συνδυασμός απαλών μορφών, φυσικών υλικών και χρωμάτων, για ένα φιλικό προς τον χρήστη εργασιακό περιβάλλον. Καλύπτει άψογα πολλές πς ανάγκες των χώρων εργασίας, αναδεικνύοντας τον χώρο με τον αυθεντικό αλλά ταυτόχρονα και εντυπωσιακό σχεδιασμό της.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος:

Χώρα Προέλευσης:

Ελλάδα

Βάρος:

15

kg

Υλικό:

Μελαμίνη

1

Υλικό:

Μοριοσανίδα

2

Υλικό:

HDF

3

Υλικό:

Πλαστικό

4

*Σημείωση: Δεν έβρισκα τρόπο να εμφανίζονται αυτόματα από τα store ids, τα αντίστοιχα ονόματα των καταστημάτων.

7.

a)

Κώδικας (XSL):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <h1>Products</h1>
        <table border="1">
          <tr bgcolor="lightblue">
            <th>Product Name</th>
            <th>Product Code</th>
            <th>Manufacturer Country</th>
            <th>Certified</th>
          </tr>
          <xsl:apply-templates
select="Epipla_Diakosmisi_AE/product_list/product"/>
          </table>
        </body>
      </html>
    </xsl:template>

    <xsl:template match="product">
      <tr>
        <td><xsl:value-of
select="product_identification/@product_name"/></td>
        <td><xsl:value-of
select="product_identification/@product_code"/></td>
        <td><xsl:value-of
select="product_characteristics/manufacturer_country"/></td>
        <td><xsl:value-of
select="product_characteristics/certified/@certificate"/></td>
      </tr>
```

```
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

b)

Κώδικας (XSL):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <h1>Sorted Products</h1>
        <table border="1">
          <tr bgcolor="lightblue">
            <th>Product Name</th>
            <th>Product Code</th>
            <th>Final Value</th>
          </tr>
          <xsl:apply-templates
select="Epipla_Diakosmisi_AE/product_list/product">
            <xsl:sort select="Final_value" data-type="number"
order="ascending"/>
          </xsl:apply-templates>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="product">
    <tr>
      <td><xsl:value-of
select="product_identification/@product_name"/></td>
      <td><xsl:value-of
select="product_identification/@product_code"/></td>
      <td><xsl:value-of select="Final_value"/></td>
    </tr>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

c)

Κώδικας (XSL):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <h1>Sorted Products with doses</h1>
        <table border="1">
          <tr bgcolor="lightblue">
            <th>Product Name</th>
            <th>Product Code</th>
            <th>Number of Doses</th>
            <th>Dose Amount</th>
            <th>Final Value</th>
          </tr>
          <xsl:for-each
select="Epipla_Diakosmisi_AE/product_list/product[accept_doses]">
            <xsl:if test="Final_value > 150">
              <xsl:sort select="Final_value" data-type="number"
order="descending"/>
              <tr>
                <td><xsl:value-of
select="product_identification/@product_name"/></td>
                <td><xsl:value-of
select="product_identification/@product_code"/></td>
                <td><xsl:value-of
select="Final_value/accept_doses/num_doses"/></td>
                <td><xsl:value-of
select="Final_value/accept_doses/ammount_dose"/></td>
                <td><xsl:value-of select="Final_value"/></td>
              </tr>
            </xsl:if>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

d)

Κώδικας (XSL):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <xsl:element name="products_can_buy">
          <h1>Products that I can buy</h1>
          <table border="1">
            <tr bgcolor="lightblue">
              <th>Product Name</th>
              <th>Product Code</th>
              <th>Product Categories</th>
            </tr>
            <xsl:for-each
select="Epipla_Diakosmisi_AE/product_list/product">
              <xsl:if test="start_value/@can_reserved='yes'">
                <tr>
                  <td><xsl:value-of
select="product_identification/@product_name"/></td>
                  <td><xsl:value-of
select="product_identification/@product_code"/></td>
                  <td><xsl:value-of select="@prod_class_id"/></td>
                </tr>
              </xsl:if>
            </xsl:for-each>
          </table>
        </xsl:element>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

e)

Κώδικας (XSL):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <h1>Products with Offers</h1>
        <table border="1">
          <tr bgcolor="lightblue">
            <th>Product Name</th>
            <th>Product Code</th>
            <th>Offer Rate</th>
            <th>Final Value</th>
          </tr>
          <xsl:for-each
select="Epipla_Diakosmisi_AE/product_list/product/start_value[offer_rat
e]">
            <xsl:if test="offer_rate >= '35%'">
              <tr>
                <td><xsl:value-of
select="../product_identification/@product_name"/></td>
                <td><xsl:value-of
select="../product_identification/@product_code"/></td>
                <td><xsl:value-of select="offer_rate"/></td>
                <td><xsl:value-of select="../Final_value"/></td>
              </tr>
            </xsl:if>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Οθόνες Αποτελεσμάτων / Εικόνες – Παραδείγματα:

Δυστυχώς δεν έτρεχαν τα αρχεία, για κάποιο λόγο, παρά την αλλαγή που προτείνατε και εσείς στο email. Έτσι, δεν μπορούσα να ελέγξω την ορθότητα των απαντήσεών μου, με αποτέλεσμα να κάνω το καλύτερο που μπορώ στα τυφλά.

Υπο-σημείωση:

Ο κώδικας για κάποιο λόγο αλλάζει όταν αντιγράφεται σε word (πχ κάποιες εισχωρήσεις αλλάζουν και προστίθενται tabs), ώστε συστήνω να δείτε τον κώδικα καλύτερα, ανοίγοντας το κάθε αρχείο σε NotePad++ όπου και τον έγραψα (απλά στο τέλος τον άνοιξα σε VS Code και τον έβαλα στο Report από εκεί, για να φαίνεται πιο όμορφα.

Βιβλιογραφία

- Steven Holzner, «Οδηγός της XML» (μετάφραση, εκδ. Μ. Γκιούρδας)
- Διαφάνειες Εργαστηρίου Μαθήματος: «Δομημένη Αναπαράσταση Πληροφοριών»
- Διαφάνειες Θεωρίας Μαθήματος: «Δομημένη Αναπαράσταση Πληροφοριών»