

Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνίων

Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Επίπεδο: Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Μάθημα – Δομημένη Αναπαράσταση Πληροφοριών

Τίτλος - ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2022-2023

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

**Στοιχεία Ομάδας:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ονοματεπώνυμο | ΑΜ | e-mail |
| 1 | Σωτήριος Δημητρακουλάκος | Ε20040 | sdimitrakoulakos@gmail.com |

Πειραιάς

05/06/2023

Περιεχόμενα

[ΘΕΜΑ 1 2](#_Toc35872607)

[1 2](#_Toc35872608)

[2 3](#_Toc35872608)

[3 7](#_Toc35872608)

[ΘΕΜΑ 2 13](#_Toc35872609)

[1 13](#_Toc35872610)

[2 26](#_Toc35872610)

[3 28](#_Toc35872610)

[4 44](#_Toc35872610)

[5 55](#_Toc35872610)

[6 79](#_Toc35872610)

[7 95](#_Toc35872610)

[Βιβλιογραφία 100](#_Toc35872612)

**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\_numb\*, 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\_numb (#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\_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>

  <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>

**Οθόνη Αποτελεσμάτων (Run in Chrome):**

**A screen shot of a computer code

Description automatically generated with low confidence**

****

**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">

🡸 **Λείπει 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 τουλάχοιστον 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,person\_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>ΗΟΜΕ23</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 - Λάρισσα" />

    <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.ΗΟΜΕ23.com</email>

    </Headquarters>

    <stores>

      <shop\_store>

        <address>xyzw 99, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ, 100-54</address>

        <tel>+30 210 213359778</tel>

        <email>kolonaki@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Ελ. Βενιζέλου 7, Παιανία, ΕΛΛΑΔΑ, 102-33</address>

        <tel>+30 210 133669785</tel>

        <email>airport@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Τσιμισκί 200, Θεσσαλονίκη, ΕΛΛΑΔΑ, 456-32</address>

        <tel>+30 2310 999669321</tel>

        <email>Thessaloniki@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Σουλίου 67, Ιωάννινα, ΕΛΛΑΔΑ, 323-11</address>

        <tel>+30 26510-432990321</tel>

        <email>Ioannina@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Ασκληπιού 119, Λάρισα, ΕΛΛΑΔΑ, 412-22</address>

        <tel>+30 2410 241111</tel>

        <email>larissa@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>28ης Οκτωβρίου 98, Ξάνθη, ΕΛΛΑΔΑ, 761-33</address>

        <tel>+30 25410 25001</tel>

        <email>xanthi@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Φιλελλήνων 10, Κέρκυρα, ΕΛΛΑΔΑ, 491-31</address>

        <tel>+30 26610 301158</tel>

        <email>kerkira@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Αριστομένους 115, Καλαμάτα, ΕΛΛΑΔΑ, 241-00</address>

        <tel>+30 27210-97967</tel>

        <email>kalamata@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Λεωφ. Κνωσού 13, Ηράκλειο, ΕΛΛΑΔΑ, 714-10</address>

        <tel>+30 2810-211111</tel>

        <email>creta@outl.ΗΟΜΕ23.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\_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 (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\_name>Έτοιμη Κουζίνα lemwood Randi για Εντιχοιζόμενες Συσκευές 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) Συρτάτρια</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\_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 (&lt; 110ºC).</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\_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 (&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\_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 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>

    <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>ΗΟΜΕ23</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 - Λάρισσα" />

    <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.ΗΟΜΕ23.com</email>

    </Headquarters>

    <stores>

      <shop\_store>

        <address>xyzw 99, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ, 100-54</address>

        <tel>+30 210 213359778</tel>

        <email>kolonaki@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Ελ. Βενιζέλου 7, Παιανία, ΕΛΛΑΔΑ, 102-33</address>

        <tel>+30 210 133669785</tel>

        <email>airport@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Τσιμισκί 200, Θεσσαλονίκη, ΕΛΛΑΔΑ, 456-32</address>

        <tel>+30 2310 999669321</tel>

        <email>Thessaloniki@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Σουλίου 67, Ιωάννινα, ΕΛΛΑΔΑ, 323-11</address>

        <tel>+30 26510-432990321</tel>

        <email>Ioannina@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Ασκληπιού 119, Λάρισα, ΕΛΛΑΔΑ, 412-22</address>

        <tel>+30 2410 241111</tel>

        <email>larissa@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>28ης Οκτωβρίου 98, Ξάνθη, ΕΛΛΑΔΑ, 761-33</address>

        <tel>+30 25410 25001</tel>

        <email>xanthi@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Φιλελλήνων 10, Κέρκυρα, ΕΛΛΑΔΑ, 491-31</address>

        <tel>+30 26610 301158</tel>

        <email>kerkira@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Αριστομένους 115, Καλαμάτα, ΕΛΛΑΔΑ, 241-00</address>

        <tel>+30 27210-97967</tel>

        <email>kalamata@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Λεωφ. Κνωσού 13, Ηράκλειο, ΕΛΛΑΔΑ, 714-10</address>

        <tel>+30 2810-211111</tel>

        <email>creta@outl.ΗΟΜΕ23.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"/>

      <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>

      <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) Συρτάτρια</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; 110ºC).</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>

    <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>

    <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:sequence>

                          </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>ΗΟΜΕ23</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 - Λάρισσα" />

    <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.ΗΟΜΕ23.com</email>

    </Headquarters>

    <stores>

      <shop\_store>

        <address>xyzw 99, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ, 100-54</address>

        <tel>+30 210 213359778</tel>

        <email>kolonaki@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Ελ. Βενιζέλου 7, Παιανία, ΕΛΛΑΔΑ, 102-33</address>

        <tel>+30 210 133669785</tel>

        <email>airport@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Τσιμισκί 200, Θεσσαλονίκη, ΕΛΛΑΔΑ, 456-32</address>

        <tel>+30 2310 999669321</tel>

        <email>Thessaloniki@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Σουλίου 67, Ιωάννινα, ΕΛΛΑΔΑ, 323-11</address>

        <tel>+30 26510-432990321</tel>

        <email>Ioannina@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Ασκληπιού 119, Λάρισα, ΕΛΛΑΔΑ, 412-22</address>

        <tel>+30 2410 241111</tel>

        <email>larissa@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>28ης Οκτωβρίου 98, Ξάνθη, ΕΛΛΑΔΑ, 761-33</address>

        <tel>+30 25410 25001</tel>

        <email>xanthi@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Φιλελλήνων 10, Κέρκυρα, ΕΛΛΑΔΑ, 491-31</address>

        <tel>+30 26610 301158</tel>

        <email>kerkira@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Αριστομένους 115, Καλαμάτα, ΕΛΛΑΔΑ, 241-00</address>

        <tel>+30 27210-97967</tel>

        <email>kalamata@outl.ΗΟΜΕ23.com</email>

      </shop\_store>

      <shop\_store>

        <address>Λεωφ. Κνωσού 13, Ηράκλειο, ΕΛΛΑΔΑ, 714-10</address>

        <tel>+30 2810-211111</tel>

        <email>creta@outl.ΗΟΜΕ23.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 (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>

    <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 Εντιχοιζόμενες 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 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) Συρτάτρια</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>

    <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 (&lt; 110ºC).</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>

    <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 (&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>

    <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 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>

    <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 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>

    <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/>

    <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 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>

    <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:"Ύψος:"

}

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:"Έκπτωση:"

}

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;

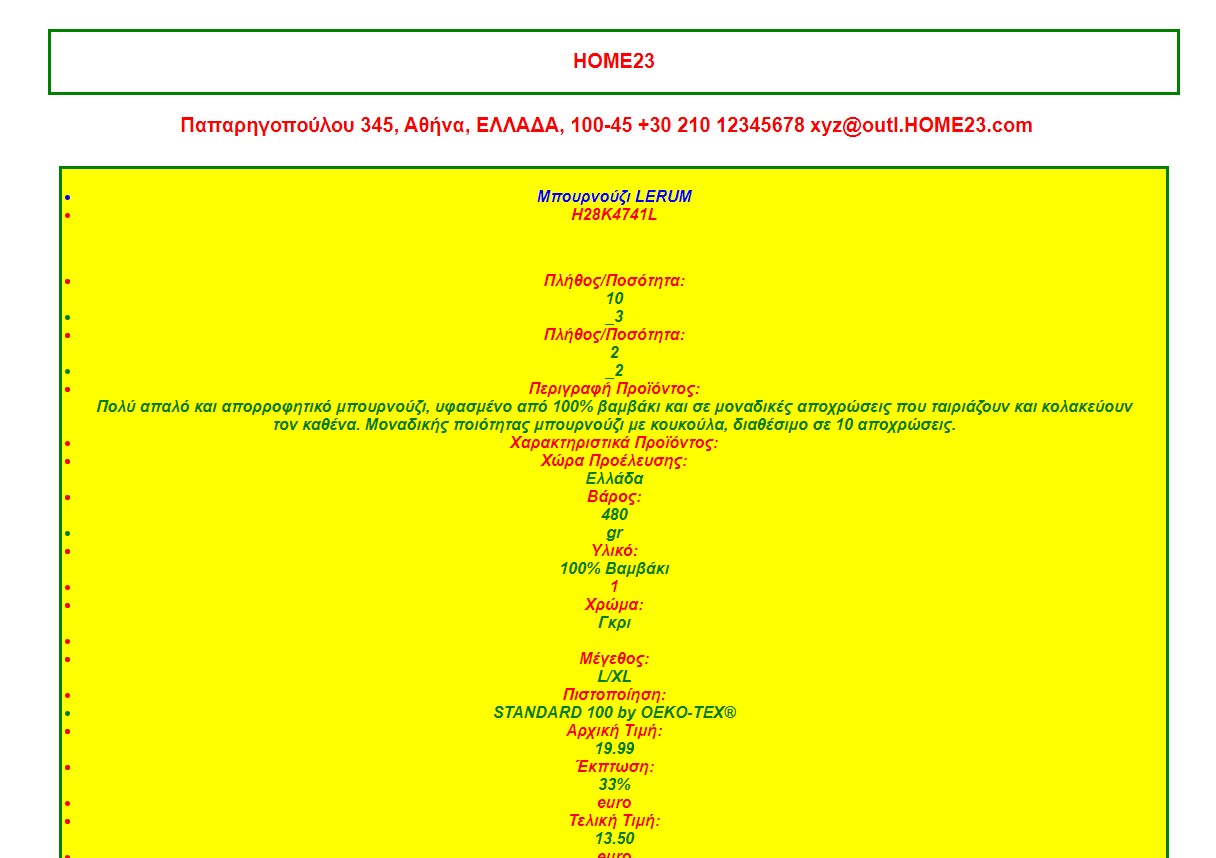
display:list-item;

text-align:center;

content:"Πλήθος Δόσεων:"

}

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

A picture containing text, screenshot, menu, yellow

Description automatically generated

\*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\_rate]">

            <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»