

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

Факультет прикладної математики Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

Лабораторна робота №1

з дисципліни "Бази даних. Частина 2"

Виконав: студент 3 курсу групи КП-42: Мелащенко Олександр

Перевірено:

#### Завдання

14.	www.stejka.com	Вивести список	www.mebli-lviv.com.ua
		гіперпосилань	

```
mebli lviv.xsl:
      <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
      <xsl:stylesheet version="1.0"</pre>
          xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
          xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
        <xsl:output method="xml" indent="yes"</pre>
          doctype-public="-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
          doctype-system="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
strict.dtd"/>
        <xsl:template match="/">
           <html
                     xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
                                                                 xml:lang="en"
lang="en">
             <head>
                            http-equiv="Content-Type"
                                                             content="text/html;
               <meta
charset=UTF-8" />
               <title>mebli-lviv.com.ua</title>
               <style type="text/css">
                           { font-size: 26px; margin: 15px 0px 5px 0px; border-
                  h1
bottom: 5px solid black; }
                          { width: 40%; border: 1px solid silver; padding: 10px }
                  td, th
                  td:first-child, th:first-child { width: 20% }
                          { width: 650px }
                  table
               </style>
             </head>
             <body>
               <xsl:apply-templates/>
             </body>
           </html>
        </xsl:template>
        <xsl:template match="product_type">
                  <xsl:variable name="url" select="@type_url"/>
                                                    href="{$url}"><xsl:value-of</pre>
          <h1>Product
                                  type:<a
select="$url"/></a></h1>
                  <xsl:apply-templates/>
        </xsl:template>
```

```
<xsl:template match="product">
                <xsl:variable name="url" select="@product_url"/>
         <h3>Product:<a href="{$url}"><xsl:value-of select="$url"/></a></h3>
                <xsl:value-of select="main_description/text()"/>
                DescriptionImagePrice
            <xsl:apply-templates select="equipment"/>
         </xsl:template>
          <xsl:template match="equipment">
                <xsl:variable name="scr" select="image/@scr"/>
                     <xsl:value-of
select=".//description/text()"/>
                                 scr="{$scr}"
                                               alt="{$scr}" width="125"
                     <img
vspace="5" align="absmiddle" hspace="5"/>
                     <xsl:value-of select=".//price/text()"/>
                </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
mebli_lviv.xhtml:
     <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
     <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
     <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
      <head>
       <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
       <title>mebli-lviv.com.ua</title>
       <style type="text/css">
                        { font-size: 26px; margin: 15px 0px 5px 0px; border-
                h1
bottom: 5px solid black; }
                       { width: 40%; border: 1px solid silver; padding: 10px }
                td, th
                td:first-child, th:first-child { width: 20% }
                table
                        { width: 650px }
              </style>
      </head>
```

lviv.com.ua/venice\_beds\_est">http://mebli-

type:<a

beds">http://mebli-lviv.com.ua/wooden-beds</a></h1>

href="http://mebli-lviv.com.ua/wooden-

href="http://mebli-

<body>

<h1>Product

<h3>Product:<a

lviv.com.ua/venice beds est</a></h3>Відео-огляд Ліжко Венеція відрізняється від інших моделей своєю вишуканістю. А те, що це ліжко зроблено з екологічно чистих матеріалів дерева надає йому перевагу перед моделями. Ліжко Венеція покрите антиалергенними іншими пінополіуретановими лаками європейської якості, що сприяють довгому періоду гарного вигляду і користування ліжком. Можливий нестандартний розмір ліжка Венеція. Ліжка Венеція укомплектовані гнутими ламелями з букової фанери товщиною 8 мм. Виробник: Estella Корпус: Дерево Фасад: Дерево Виготовляється в кольорах Колір #1 Корпус+Фасад 101 горіх темний Колір #2 Корпус+Фасад 102 бук натуральний Колір #3 Корпус+Фасад 103 горіх світлий Колір #4 Корпус+Фасад 104 махагон Колір #5 Корпус+Фасад 105 вільха Колір Корпус+Фасад #6 106 венгеDescriptionImagePrice<t r>висота - 690/430 мм ширина - 860 мм довжина - 1980 мм вага - $\kappa \Gamma < img$ scr="http://mebli-30.00 lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/3210.jpg&w=125&sq=Y" alt="http://mebli-

lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/3210.jpg&w=125&sq=Y" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" /><p>Ціна: 2596 грн.<tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><

lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/3213.jpg&w=125&sq=Y" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" /><p>Ціна: 3352 грн.<tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><tr><

lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/2427.jpg&w=125&sq=Y" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" /><p>Ціна: 3520 грн.<td><p>висота - 690/430 мм ширина - 1260 мм довжина - 2080 мм вага - 47.00 кг<td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><td><

```
<h1>Product
                                                  href="http://mebli-
                              type:<a
lviv.com.ua/ligka_kovani">http://mebli-lviv.com.ua/ligka_kovani</a></h1>
                        href="http://mebli-lviv.com.ua/berlin">http://mebli-
      <h3>Product:<a
lviv.com.ua/berlin</a></h3>Ліжко Берлін - це саме та яскрава річ від якої
потрібно починати естетичне планування вашої спальні. Ліжко Берлін
виготовлене з натурального дерева в поєднанні з металевими елементами і
одразу комплектується ортопедичними ламелями. Ліжко виготовляється в
поєднанні білого і чорного кольорів. Виробник: SIGNAL(Польща) Корпус:
Дерево Фасад: Метал Виготовляється в кольорі Корпус+Фасад білий лак
ЧорнийDescriptionImagePrice
>висота - 1050 мм ширина
                                      - 1670
                                              MM
                                                  довжина - 2120
MM   td > td
                                                   scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/1390315360.jpg&w=125&
sq=Y"
                                                   alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/1390315360.jpg&w=125&
         width="125"
                       vspace="5"
                                     align="absmiddle"
                                                        hspace="5"
sq=Y''
/>Ціна: 4900 грн.висота - 1050 мм
ширина - 1670 мм довжина - 2120 мм<img scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/8712.jpg&w=125&sq=Y"
alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/8712.jpg&w=125&sq=Y"
width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />
1720 грн.
     <h1>Product
                                                  href="http://mebli-
                              type:<a
lviv.com.ua/dvoyarusni_ligka">http://mebli-
lviv.com.ua/dvoyarusni_ligka</a></h1>
       <h3>Product:<a
                       href="http://mebli-lviv.com.ua/basket">http://mebli-
lviv.com.ua/basket</a></h3>DescriptionImage
Price
     <h1>Product
                                                  href="http://mebli-
                              type:<a
lviv.com.ua/ligko_kolusochka">http://mebli-
lviv.com.ua/ligko kolusochka</a></h1>
                                  href="http://mebli-lviv.com.ua/kitchen-
     <h1>Product
                      type:<a
tables">http://mebli-lviv.com.ua/kitchen-tables</a></h1>
     <h1>Product
                                                  href="http://mebli-
                              type:<a
lviv.com.ua/pysmovi_ta_computerni_stoly">http://mebli-
lviv.com.ua/pysmovi_ta_computerni_stoly</a></h1>
      <h3>Product:<a
                                                  href="http://mebli-
lviv.com.ua/computerniy_stil_1tumbu">http://mebli-
lviv.com.ua/computerniy stil 1tumbu</a></h3>Виробник: МС Корпус: ДСП
Фасад: МДФ Виготовляється в кольорах Колір #1 Корпус+Фасад вільха Колір
#2
                                                    Корпус+Фасад
ΓοpixDescriptionImagePrice
```

```
tr>висота столу - 755 мм ширина - 500 мм довжина - 1100 мм вага
                        \kappa\Gamma <img
                                                   scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/13374.jpg&w=125&sq=Y
                                                   alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/13374.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
860 грн.
     <h1>Product
                                                  href="http://mebli-
                              type:<a
lviv.com.ua/pysmovi_ta_computerni_stoly">http://mebli-
lviv.com.ua/pysmovi_ta_computerni_stoly</a></h1>
      <h3>Product:<a
                                                  href="http://mebli-
lviv.com.ua/computerniy_stil_1tumbu">http://mebli-
lviv.com.ua/computerniy stil 1tumbu</a></h3>Виробник: МС Корпус: ДСП
Фасад: МДФ Виготовляється в кольорах Колір #1 Корпус+Фасад вільха Колір
                                                    Корпус+Фасад
ΓοpixDescriptionImagePrice
tr>висота столу - 755 мм ширина - 500 мм довжина - 1100 мм вага
                        \kappa\Gamma <img
          35.00
                                                   scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/13374.jpg&w=125&sq=Y
                                                   alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/13374.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
860 грн.
     <h1>Product
                                                  href="http://mebli-
                              type:<a
lviv.com.ua/coffee_tables">http://mebli-lviv.com.ua/coffee_tables</a></h1>
      <h3>Product:<a
                                                  href="http://mebli-
lviv.com.ua/journalniy_stil_Tulpan">http://mebli-
lviv.com.ua/journalniy stil Tulpan</a></h3>Виробник:
                                                  Cokme
                                                          Корпус:
ДСП Фасад: ДСП Виготовляється в кольорах Колір #1 Корпус+Фасад темний
                                                    Корпус+Фасад
горіх
      Колір
              #2
                  Корпус+Фасад
                                 вільха
                                         Колір
яблуняDescriptionImagePrice
sucota - 640 мм глибина - 500 мм ширина - 800 мм вага -
11.60
                   \kappa \Gamma <img
                                                   scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/1276816943.jpg&w=125&
                                                   alt="http://mebli-
sq=Y"
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/1276816943.jpg&w=125&
                       vspace="5"
                                                        hspace="5"
         width="125"
                                     align="absmiddle"
sq=Y''
/>Ціна: 300 грн.
     <h1>Product
                                href="http://mebli-lviv.com.ua/pembroke-
                     type:<a
tables">http://mebli-lviv.com.ua/pembroke-tables</a></h1>
```

```
href="http://mebli-lviv.com.ua/basket">http://mebli-
      <h3>Product:<a
lviv.com.ua/basket</a></h3>DescriptionImage
Price
     <h1>Product
                                                 href="http://mebli-
                             type:<a
lviv.com.ua/komplektu_sklo">http://mebli-lviv.com.ua/komplektu_sklo</a></h1>
      <h3>Product:<a
                                                 href="http://mebli-
lviv.com.ua/komplekt_dionizos">http://mebli-
lviv.com.ua/komplekt dionizos</a></h3>Виробник:
                                               Signal
                                                       (Польща)
Корпус: МДФ Фасад: Скло Виготовляється в кольорі Корпус білий лак Фасад
білий
                                   Стільниця
                  лак
>висота столу - 750 мм ширина
                                      - 900 мм довжина - 1600
MM   td > td
                                                 scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/5301.png&w=125&sq=Y"
alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/5301.png&w=125&sq=Y"
width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />
5400 грн.
                              href="http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-
     <h1>Product
                    type:<a
bonnel">http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-bonnel</a></h1>
                            href="http://mebli-lviv.com.ua/mattress-lyon-
      <h3>Product:<a
matroluxe">http://mebli-lviv.com.ua/mattress-lyon-
matroluxe</a></h3>DescriptionImage
>Price
     <h1>Product type:<a href="http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-pocket-
spring">http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-pocket-spring</a></h1>
      <h3>Product:<a
                                href="http://mebli-lviv.com.ua/mattress-
sofia">http://mebli-lviv.com.ua/mattress-
sofia</a></h3>DescriptionImagePric
e>
     <h1>Product
                   type:<a
                            href="http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-iq-
spring">http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-iq-spring</a></h1>
      <h3>Product:<a
                                href="http://mebli-lviv.com.ua/mattress-
alfa">http://mebli-lviv.com.ua/mattress-
alfa</a></h3>DescriptionImagePrice
<h1>Product type:<a href="http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-children-
s">http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-children-s</a></h1>
                            href="http://mebli-lviv.com.ua/kids-mattress-
      <h3>Product:<a
```

baby">http://mebli-lviv.com.ua/kids-mattress-

```
baby</a></h3>DescriptionImagePric
e
     <h1>Product
                              href="http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-
                   type:<a
springless">http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-springless</a></h1>
      <h3>Product:<a
                               href="http://mebli-lviv.com.ua/mattress-
legion">http://mebli-lviv.com.ua/mattress-
legion</a></h3>DescriptionImagePr
ice
     <h1>Product
                              href="http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-
                   type:<a
skeletal">http://mebli-lviv.com.ua/mattresses-skeletal</a></h1>
      <h3>Product:<a
                               href="http://mebli-lviv.com.ua/mattress-
skeletal">http://mebli-lviv.com.ua/mattress-skeletal</a></h3>Склад:
Стьобаний жакардовий чохол ППУ еластичний Термопресована повсть
Пружинний блок «Bonnell» Термопресована повсть Дерев'яний каркас
Довжина, см 200 Висота, см 20 Ширина, см 80 90 120 140 160 180 Ціна, грн
1140
         1210
                   1560
                            1780
                                     1910
                                               2220
                                                        Фасад:
ДСПDescriptionImagePrice<t
              - 200 мм
                          ширина
r>висота
                                   - 800
                                          MM
                                               довжина
                                                scr="http://mebli-
MM   td > tg
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/2820.jpg&w=125&sq=Y"
alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/2820.jpg&w=125&sq=Y"
width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />
1140 грн.
     <h1>Product
                                               href="http://mebli-
                            type:<a
lviv.com.ua/shafy_kupe">http://mebli-lviv.com.ua/shafy_kupe</a></h1>
                                               href="http://mebli-
      <h3>Product:<a
lviv.com.ua/shafu_kupe_PM">http://mebli-
lviv.com.ua/shafu kupe PM</a></h3>ДОДАТКОВІ
елементиDescriptionImagePrice
r>
     <h1>Product
                                               href="http://mebli-
                            type:<a
lviv.com.ua/cabinets">http://mebli-lviv.com.ua/cabinets</a></h1>
      <h3>Product:<a
                      href="http://mebli-lviv.com.ua/basket">http://mebli-
lviv.com.ua/basket</a></h3>DescriptionImage
Price
```

type:<a

href="http://mebli-

<h1>Product

lviv.com.ua/tumby\_pid\_vzuttia\_70\_110">http://mebli-

lviv.com.ua/tumby\_pid\_vzuttia\_70\_110</a></h1>

<h3>Product:<a href="http://mebli-lviv.com.ua/tumba\_pidd\_vzuttja\_750\_4d">http://mebli-lviv.com.ua/tumba\_pidd\_vzuttja\_750\_4d</a></h3>Виробник: Сокме Корпус: ДСП Фасад: ДСП Виготовляється в кольорах Колір #1 Корпус венге темний Фасад Венге світле венге темний Колір #2 Корпус ясень шимо темний Фасад ясень шимо світлий ясень шимо темний
темний
/p>
/p>
/p><ld>/mebli-lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/11554.jpg&amp;w=125&amp;sq=Y

<h1>Product type:<a lviv.com.ua/tumby\_pid\_tehniku">http://meblilviv.com.ua/tumby\_pid\_tehniku</a></h1> <h3>Product:<a

href="http://mebli-

href="http://mebli-

alt="http://mebli-

lviv.com.ua/tumba\_pid\_tehniku\_lahyna">http://mebli-

lviv.com.ua/tumba\_pid\_tehniku\_lahyna</a></h3>Тумба під TB Сокме Лагуна має у своєму арсеналі глянцеві фасади, що безсумнівно є великим плюсом цієї тумби. Використовується якісна фурнітура та кріпильні деталі. Тумба під ТВ Сокме Лагуна зроблена з ламінованого ДСП, товщиною - 16 мм. При Кромкування якого, застосовується ПВХ, товщиною - 0,5 мм і 2 мм. Тумба під ТВ поставляється у фабричній упаковці (в розібраному вигляді) з докладною інструкцією по збірці. Виробник: Сокте Корпус: ДСП Фасад: ДСП Виготовляється в кольорах Колір #1 Корпус Слива Фасад Чорний глянець Корпус Слива Колір #2 Фасал макіато глянецьDescriptionImagePrice >>p>висота - 1576 мм глибина - 370 мм ширина - 1400 мм вага  $\kappa \Gamma <img$ scr="http://mebli-55.00 lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/11559.jpg&w=125&sq=Y alt="http://mebli-

lviv.com.ua/kuhnya\_sharlotta</a></h3>1 2 3 4 5 6 Кухня - це найважливіше місце в кожному домі, тому вона повинна бути функціональною, зручною і пристосованою до потреб і стилю життя кожного з членів Вашої сімї. Тому,

перейнявши досвід провідних європейських виробників меблів нами було розроблено кухню Шарлотта. Це дає можливість Вам створити омріяну кухню саме такою, якою Ви хочете її бачити. Великий асортимент корпусів, який включає в себе як стандартні елементи, так і нестандартні, це робить можливим обмеблювати кухню будь-якої площі та розміру. Завдяки фасадам, котрі виготовляються в трьох деревоподібних декорах і п'яти сучасних яскравих кольорах, які набувають тренду та комбінуються один з одним стало можливим втілити в життя найсміливіші Ваші дизайнерські рішення. Ми використовуємо тільки якісну і надійну фурнітуру та комплектуючі, що продовжить термін експлутації кухні на роки. Окрім цього у кухню Шарлотта увійшли такі елементи як пенали, барна стійка, стіл приставний та стіл кухонний, що значно розширяє функціональні можливості Вашою кухні. Тепер це може бути не лише кухня, але затишна їдальня чи стильна студія. Дозвольте нам подбати саме про Вашу кухню і зробити її унікальною. Кольорові декори використовуються для виготовлення фасадів верхніх елементів, фасадів типу А та В для пеналів, а також цоколів\*, усіх відкритих елементів та декоративної вставки для кухонного стола. Дерев'яні декори використовуються для виготовлення фасадів нижніх елементів, фасадів пеналів, а також стільниць, декоративних торцових панелей, кухонного стола, стола приставного та барної стійки. Білий - універсальний декор. З даного декору виготовляються корпуси, всі види фасадів, відкриті елементи кухні та цоколя. Стільниці: дуб крафт білий, дуб крафт золотий, дуб крафт сірий, граніт, пісок, пісок античний, кристал, графіт. Стільниці продаються та комплектуються окремо. Виробник: Cokme Корпус: ДСП Фасад: ДСП Виготовляється в кольорах Колір #1 Корпус Шарлотта Корпус Фасад Шарлотта Білий Колір #2 Корпус Шарлотта Корпус Фасад Шарлотта Жовтий Колір #3 Корпус Шарлотта Корпус Фасад Шарлотта Індиго Колір #4 Корпус Шарлотта Корпус Фасад Шарлотта Абсент Колір #5 Корпус Шарлотта Корпус Фасад Шарлотта Лайм Колір #6 Корпус Шарлотта Корпус Фасад Шарлотта Дуб Крафт

3олотийDescriptionImagePriceвисота - 850 мм глибина - 445/600 мм ширина - 800 мм- 850 мм глибина - 800 мм ширина - 800 мм

 $lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15931.jpg\&w=125\&sq=Y\\ alt="http://mebli-liviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15931.jpg\&w=125\&sq=Y\\ alt="http://mebli-liviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15931.jpg&w=125\&sq=Y\\ alt="http://mebli-liviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15931.jpg&w=125\&sq=Y\\ alt="http://mebli-liviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15931.jpg&w=125\&sq=Y\\ alt="http://mebli-liviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15931.jpg&w=125\&sq=Y\\ alt="http://mebli-liviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15931.jpg&w=125\&amp$ 

lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15931.jpg&w=125&sq=Y " width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />25&sq=Y />10 грн.

```
alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15933.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
630 грн.висота - 850 мм глибина
                                                   - 445/600 MM
                            MM<img
ширина
                   400
                                                 scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15924.jpg&w=125&sq=Y
                                                 alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15924.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
880 грн.висота - 718 мм глибина - 305 мм ширина
                        MM   td > td
                                                 scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15934.jpg&w=125&sq=Y
                                                 alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15934.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
685 грн.
     <h1>Product
                                                href="http://mebli-
                             type:<a
lviv.com.ua/komody">http://mebli-lviv.com.ua/komody</a></h1>
      <h3>Product:<a
                                                href="http://mebli-
lviv.com.ua/commode_commode_tys">http://mebli-
lviv.com.ua/commode_commode_tys</a></h3>Каркас комода і шухляд:
ламіноване ДСП. Фасад шухляд та стільниця: шпон МДФ. Дно шухляди: ДВП.
Направляючі механізми: телескопічні повного висуву. Виробник: Тис Корпус:
ДСП Фасад: МДФ Виготовляється в кольорах Колір #1 Корпус+Фасад лак
(тис) Колір #2 Корпус+Фасад вільха (тис) Колір #3 Корпус+Фасад горіх (тис)
Колір #4 Корпус+Фасад махонь (тис) Колір #5 Корпус+Фасад венге
(тис)DescriptionImagePrice<t
r>>висота
               - 1000 мм
                                    - 500
                          глибина
                                           MM
                                               ширина
                                                         - 1000
MM   td > td
                                                 scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15628.jpg&w=125&sq=Y
                                                 alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15628.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
4210 грн.
                            href="http://mebli-lviv.com.ua/komody-mdf-
     <h1>Product
                   type:<a
dsp">http://mebli-lviv.com.ua/komody-mdf-dsp</a></h1>
                          href="http://mebli-lviv.com.ua/commode-3s-80-
      <h3>Product:<a
vmv">http://mebli-lviv.com.ua/commode-3s-80-vmv</a></h3>Виробник:
VMV Корпус: ДСП Фасад: ДСП Виготовляється в кольорі Корпус+Фасад дуб
Сонома
(vmv)DescriptionImagePrice
```

tr>висота - 915 мм глибина - 350 мм ширина - 800 мм вага - 36.30

lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15933.jpg&w=125&sq=Y

<h1>Product href="http://meblitype:<a lviv.com.ua/dyvanu\_pryami">http://mebli-lviv.com.ua/dyvanu\_pryami</a></h1> href="http://mebli-<h3>Product:<a lviv.com.ua/duvan\_artek\_4802">http://meblilviv.com.ua/duvan artek 4802</a></h3>Висота сидіння: 440 мм Габарити в вигляді: 1450\*2270\*880 MM Спальне розкладеному Наповнення: ламелі, пружинний блок Механізм трансформації: єврокнижка Ящик для білизни: є Каркас: хвойні породи дерева. Несучі елементи і частини повишеной навантаження: тверді породи дерева, фанера. Короб білизняних ящиків: ламіноване ДСП. Підлокітники: дерево, фанера. З'єднання дерев'яних конструкцій: шиповка, клей, скоби, саморізи. Упаковка: поліетилен, картон. Виробник: Віка Корпус: Дерево Фасад: Тканина/еко-шкіра Виготовляється в кольорі Корпус каркас-сосн тканинаDescriptionImagePrice >висота - 880 мм глибина - 970 MM ширина - 2270 MM < imgscr="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/8402.jpg&w=125&sq=Y" alt="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/8402.jpg&w=125&sq=Y" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" /> 6530 грн.висота - 880 мм глибина - 970 мм ширина MM td > tg2270 scr="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/8403\_82425.jpg&w=125& alt="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/8403\_82425.jpg&w=125& sq=Y''width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна: 6850 грн.висота - 880 мм глибина - 970 мм ширина - 2270 мм<img scr="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/8404.jpg&w=125&sq=Y" alt="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/8404.jpg&w=125&sq=Y" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" /> 7200 грн.висота - 880 мм глибина - 970 мм 2270 MM td > tdscr="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/8405\_18106.jpg&w=125& alt="http://meblisq=Y''lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/8405\_18106.jpg&w=125& vspace="5" width="125" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна: 7510 грн.висота - 880 мм глибина - 970 мм ширина - 2270 мм<img scr="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/8406.jpg&w=125&sq=Y" alt="http://mebli<h1>Product href="http://meblitype:<a lviv.com.ua/kutovi\_dyvanu">http://mebli-lviv.com.ua/kutovi\_dyvanu</a></h1> <h3>Product:<a href="http://meblilviv.com.ua/duvan\_aljans">http://mebli-lviv.com.ua/duvan\_aljans</a></h3>1 2700х1620х820 Спальне місце: 2100x1450 пружинний блок на змійці Механізм трансформації: дельфін, алігатор. Ящик для білизни: є Каркас: хвойні породи дерева. Несучі елементи і частини підвищеного навантаження : тверді породи дерева, фанера. Короб ящика для білизни: ламіноване ДСП, ДВП. Підлокітники: дерево, ДСП, ДВП, фанера. З'єднання дерев'яних конструкцій: шиповка, клей, скоби, саморізи. Упаковка: поліетилен, картон. Тканини імпортного виробництва в асортименті. Меблі відповідають санітарно - гігієнічним нормам України . Гарантія якості 18 місяців. Виробник залишає за собою право зміни цін і деяких елементів меблів. Виробник: Віка Корпус: Дерево Фасад: Шкіра Виготовляється в кольорі Корпус каркас-сосн тканинаDescriptionImagePrice >висота - 820 мм ширина - 1620 MM довжина - 2700 scr="http://mebli-MM td > tdlviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/9136.jpg&w=125&sq=Y" alt="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/9136.jpg&w=125&sq=Y" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна: 11850 грн.висота - 820 мм ширина - 1620 мм 2700 MM < imgscr="http://mebliдовжина lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/9136.jpg&w=125&sq=Y" alt="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/9136.jpg&w=125&sq=Y" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" /> 12300 грн.висота - 820 мм ширина 2700 MM td > tdscr="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/9136.jpg&w=125&sq=Y" alt="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/9136.jpg&w=125&sq=Y" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" /> 12710 грн.висота - 820 мм ширина - 1620 мм MM < img2700 scr="http://mebliдовжина lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/9136.jpg&w=125&sq=Y" alt="http://meblilviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/9136.jpg&w=125&sq=Y"width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" /> 13090 грн.висота - 820 мм ширина - 1620 мм

довжина - 2700 мм<td><timg scr="http://mebli-lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/9136.jpg&w=125&sq=Y" alt="http://mebli-

lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/9136.jpg&w=125&sq=Y" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />

<h1>Product type:<a href="http://mebli-lviv.com.ua/dyvanu\_dutjachi">http://mebli-

lviv.com.ua/dyvanu\_dutjachi</a></h1>

<h3>Product:<a href="http://mebli-

lviv.com.ua/duvan\_dutjachuy\_sonechko">http://mebli-

lviv.com.ua/duvan\_dutjachuy\_sonechko</a></h3>1 2 3 4 Габарити: 980х840х750 Спальне місце: 1900х780 Наповнення: два пружинних блоки. Механізм ттрансформації: класична тахта. Ящик для білизни: є. Каркас: хвойні породи дерев. Несучі елементи і частини підвищеного навантаження: тверді породи дерева, фанера. Короб і кришка ящика для білизни: фанера, ламіноване ДСП, ДВП. Підлокітники: дерево, ДСП, ДВП, фанера. З'єднання дерев'яних конструкцій: шиповка, клей, скоби, саморізи. Упаковка: поліетилен, картон. Тканини імпортного виробництва в асортименті. Меблі відповідають санітарно - гігієнічним нормам України. Гарантія якості 18 місяців. Виробник залишає за собою право зміни цін і деяких елементів меблів Виробник: Віка Корпус: Дерево Фасад: Шкіра Виготовляється в кольорі Корпус каркас-сосн а Фасал

тканинаDescriptionImagePriceвисота - 750 мм ширина - 840 мм довжина - 980 мм- 980 ммviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/10167.jpg&w=125&sq=Y

alt="http://mebli-

lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/10167.jpg&w=125&sq=Y " width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна: 2760 грн.2760 грн.2760 грн.висота - 750 мм ширина - 840 мм довжина - 980 ммscr="http://mebli-

```
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/10167.jpg&w=125&sq=Y
                                                alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/10167.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
2920 грн.висота - 750 мм ширина
                           MM    cimg
довжина
                    980
                                                scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/10167.jpg&w=125&sq=Y
                                                alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/10167.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
3050 грн.
     <h1>Product
                                               href="http://mebli-
                            type:<a
lviv.com.ua/armchairs">http://mebli-lviv.com.ua/armchairs</a></h1>
      <h3>Product:<a
                                               href="http://mebli-
lviv.com.ua/krislo_gnom_mc">http://mebli-
lviv.com.ua/krislo_gnom_mc</a></h3>Виробник: МС Фасад: Тканина/еко-
шкіра Виготовляється в кольорах Колір #1 Корпус+Фасад червоний Колір #2
             жовтий Колір #3 Корпус+Фасад голубий
Корпус+Фасад
Корпус+Фасад Салатовий Колір #5 Корпус+Фасад бежевий Колір #6
Корпус+Фасад
шоколадDescriptionImagePrice
                             \kappa\Gamma <img
>>p>вага
                       3.00
                                                scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/13378.jpg&w=125&sq=Y
                                                alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/13378.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
860 грн.
     <h1>Product type:<a href="http://mebli-lviv.com.ua/pouffes">http://mebli-
lviv.com.ua/pouffes</a></h1>
      <h3>Product:<a
                                               href="http://mebli-
lviv.com.ua/taxi_pouffe_vk">http://mebli-
lviv.com.ua/taxi pouffe vk</a></h3>Виробник: Віка Фасад: Тканина/еко-
шкіра
            Виготовляється
                                          кольорі
                                                        Фасал
тканинаDescriptionImagePrice
><img
                                                scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15583.jpg&w=125&sq=Y
                                                alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15583.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
      грн.<img
290
                                                scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15583.jpg&w=125&sq=Y
                                                alt="http://mebli-
```

lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15583.jpg&w=125&sq=Y

```
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
      грн.<img
                                               scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15583.jpg&w=125&sq=Y
                                               alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15583.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
      грн.<img
                                               scr="http://mebli-
320
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15583.jpg&w=125&sq=Y
                                                alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15583.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
      грн.<img
                                               scr="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15583.jpg&w=125&sq=Y
                                                alt="http://mebli-
lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/15583.jpg&w=125&sq=Y
" width="125" vspace="5" align="absmiddle" hspace="5" />Ціна:
360 грн.
     <h1>Product
                            type:<a
                                              href="http://mebli-
lviv.com.ua/kitchen_corners">http://mebli-lviv.com.ua/kitchen_corners</a></h1>
      <h3>Product:<a
                                              href="http://mebli-
lviv.com.ua/kuhonnuy_kutok">http://mebli-
lviv.com.ua/kuhonnuy kutok</a></h3>1 2 Каркас кутка: ДСП ламіноване
```

Корпус: плита ДСП Оббивка: шкірзамінник Наявність місця для зберігання кухонного інвентарю під сидінням Оббивка: шкірзамінник (вибір кольорів в додаткових фото) Є ще в виконанні інших кольорів: червоне дерево того, дуб гірський, венге луізіана, вільха гірська, дуб оксфорд ( вказані на додатковому фото). Товщина ДСП 18 мм Виробник: Україна Корпус: ДСП Фасад: Тканина/еко-шкіра Виготовляється в кольорах Колір #1 Корпус+Фасад бук Колір #2 Корпус+Фасад яблуня локарно Колір #3 Корпус+Фасад Дуб молочний Колір #4 Корпус+Фасад горіх екко Колір #5 Корпус+Фасад темне венге
/p>
Корпус+Фасад темне serietion

корпус+Фасад темне венге
/p>
Корпус+Фасад темне serietion

корпус+Фасад темне венге
/p>
Корпус+Фасад темне serietion

корпус+Фасад темне венге
/p>
Корпус+Фасад темне ser="http://mebli-lviv.com.ua/makethumb.php?pic=upload/img/3406.jpg&w=125&sq=Y"

</body>

alt="http://mebli-

### Lab1.py:

```
import settings
from task_3 import get_products
from task_4 import transform_to_xhtml
from lxml.etree import tostring
stejka xml = get xml()
mebli_lviv_xml = get_products()
with open(settings.SHOP_XHTML, 'w') as xhtml file:
```

## task\_1.py:

```
from __future__ import unicode literals
import settings
import re
from lxml.html import parse
from lxml.etree import Element
from lxml.etree import tostring
def __add_fragments(url, parent):
     \frac{--}{\text{html}} = \text{parse(url)}
def get_xml():
    visited hrefs = [settings.BASE PAGE]
```

## task\_3.py:

```
from __future__ import unicode literals
import settings
from lxml.html import parse
from lxml.etree import Element
from lxml.etree import tostring
def get_products():
     for type_url in products_types_urls[:settings.PRODUCTS TYPES LIMITS]:
def __add_products_from_url(url, parent):
    if url != 'http://mebli-lviv.com.ua/ligko_kolusochka' and url != 'http://mebli-
              href = settings.SHOP + a.get('href', '')
product = Element("product", product_url=href)
      add products description from url(url, parent):
         main_description_element = Element('main_description')
description_str = reduce(lambda res, x: res + ' ' + x, main_description)
```

```
image = equipment.xpath('.//img')
price = equipment.xpath('.//span[contains(@class, "price_main")]//text()')
if __name__ == "__main__":
    print tostring(get_products(), pretty_print=True, xml_declaration=True,
```

#### task\_4.py:

```
from future import unicode literals
import settings
from lxml.etree import tostring
from lxml.etree import XSLT
def transform to xhtml(xml to transform, xsl doc):
```