

# Sisukord

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Väljatrükkide häälestamine</b>                                                            | 1  |
| <b>Häälestamine</b>                                                                          | 1  |
| <b>Parameetrid XSLis</b>                                                                     | 1  |
| XSLi parameetri kasutuse näited                                                              | 2  |
| <b>Ribakood pildina</b>                                                                      | 2  |
| <b>Code128 ribakoodi kasutamine skriptiga</b>                                                | 5  |
| Scripti kasutamine XSLis                                                                     | 5  |
| Ribakoodi funktsioon                                                                         | 6  |
| Funktsiooni väljakutse                                                                       | 6  |
| Näidis                                                                                       | 6  |
| <b>Lingi kasutamine</b>                                                                      | 9  |
| <b>Signeerimise tugi</b>                                                                     | 9  |
| <b>Nipid</b>                                                                                 | 10 |
| 0 (mitte NaN), kui pole andmeid                                                              | 10 |
| Mingi bloki X korda joonistamine                                                             | 10 |
| Node-set XML muutuja, sealt unikaalsete kirjete kuvamine                                     | 11 |
| dateAdd - kuupäevale mingi päevade arvu lisamine                                             | 12 |
| dateDiff - kuupäevade vahemiku päevade arvu arvutamine                                       | 12 |
| Textarea sisu (rea vahedega, näiteks sündmuse kirjeldus) kuvamine ka väljatrükis reavahedega | 13 |
| Summeerimine                                                                                 | 13 |
| Palgateatisele puhkusejäägi kuvamine                                                         | 14 |



# Väljatrükkide häälestamine

Directo väljatrükk on oma olemuselt HTML kujundus, mille kirjeldamise toimub XSL Stylesheet-i abil. Väljatrükkides võetakse andmed XML-ist (igale dokumendile ja aruandele on oma XML kogum).

## Häälestamine

- ÜLDINE > Väljatrükkide häälestamine  
või
- ÜLDINE > Üldised seadistused > Väljatrükkide häälestamine

## Parameetrid XSLis

Väljatrükis saab kasutada järgnevaid võtmesõnu, kui on vaja muuta vaikimisi seadistusi:

- `<!--mailfrom:saatja_mailiaadress -->`
- `<!--mailname:saatja_nimi-->`
- `<!--mailto:kellele saadetakse -->`
- `<!--mailnopdf:1 -->` pdfi asemelt tehakse html
- `<!--mailnoattachment: -->` pdfi manust ei lisata üldse, ainult enda kirjutatud tekst
- PDF parameetrid  
Väljund landscape:  
`<!--`  
`pdfparams:BrowserWidth=1000,isLandscape=1,version=1,HeaderHeight=60,FooterHeight=60-`  
`--> debug_pdf=1` - näha visuaalselt päise ja jaluse tsoon  
**Engine=1** - Gecko renderer (IE asemel)  
**FontEmbed=1** - lisab PDFi fondid kaasa (lisada saab serverile [installitud fontide](#) seast)  
**InsetX=10,InsetY=10** - X ja Y koordinaadid joonistamise alguseks  
**BrowserWidth=800** võimaldab määrata nö Zoom astet, ehk kui suur vaade välja näeb (vaikimisi 800).
- `<!--output-excel -->` lisab exceli headeri - fail avatakse exceliga
- `<!--clear-output -->` väljundiks on ainult puhas XSL-i transformatsioon (ilma Directo päiseta)
- Meili saates luuakse sündmus, soovikorral saab muuta loodud sündmuse parameetreid vastavate XSL parameetritega `<!--ev_type:xxx -->` `<!--ev_status:xxx -->` `<!--ev_status:xxx -->` `<!--ev_object:xxx -->` `<!--ev_start:xxx -->` `<!--ev_end:xxx -->`
- `<!--output-pdf-->` väljatrükk avaneb alati PDFina (aruannete puhul faili nime määramiseks tasub ka mailattachment parameeter määrata - vt järgmine punkt)
- `<!--mailattachment:attachmendi/faili_nimi -->` saab kasutada tagi {nr} ning parameetreid {param:parami\_nimi}
- `<!--mailsubject:uus_subjekt -->` saab kasutada tagi {nr} ning parameetreid {param:parami\_nimi}
- `<!--output-file:failinimi.txt -->` väljund faili

Parameetrite **mailsubject**, **mailattachment**, **output-file**, **mailfrom**, **mailto** ja **mailname** puhul saab kasutada:

- lisaparameetreid {param:parami\_nimi} ⚠ nimena on kasutuses: aeg1, aeg2, projekt, objekt, keel, klient\_kood, ladu, tingimus, nimi võib dokumenditi veidi erineda (klient\_kood vs kl\_kood), vastavalt nagu ta XMLis defineeritud on
- dokumendi numbrit {nr} ning kuupäeva kuu aasta päev vastavalt {mm} {yy} {dd}
- mingit andmevälja XMList {param:xml:/documents/kontakt/klass}

## XSLi parameetri kasutuse näited

- <!--mailsubject:ToreAruanne alates {param:aeg1} kuni {param:aeg2} -->
- <!--mailsubject: pakkumiskutse {nr} Objektile: {param:objekt} -->
- <!--mailattachment: minuManus\_number\_{nr}\_klassile{param:xml:/documents/kontakt/klass} ->

Vihje: et testida, võib panna Kasutaja kaardilt peale „Maili redigeerimine: Jah“, siis avatakse meili aken juba valmis ehitatud subjektiga (et näha kas kõik parameetrid toimisid)

## Ribakood pildina

Ribakoodi saab luua pildina, selleks tuleb luua **img** element ning selle **src** väärtuseks sisestada ribakoodi generaatori aadress konkreetsete parameetritega. Näide annab parameetrina kaasa XMList välja *artikkel*

```
<img><xsl:attribute name="src">/logos/qr.asp?t=<xsl:value-of  
select="artikkel"/>&code=C128&h=30</xsl:attribute></img>
```

Võimalikud parameetrid:

- **t** - sisend, millest ribakood luuakse (olenevalt standardist võib selleks vabalt olla ka tekst)
- **h** - kõrgus pixelites
- **code** - soovitud ribakoodi standard (vastavalt järgnevale tabelile)

| Standard                 | code parameetri väärtus |
|--------------------------|-------------------------|
| QR Code                  | qr                      |
| CODE 39                  | C39                     |
| CODE 39 CHECKSUM         | C39c                    |
| CODE 39E                 | C39E                    |
| CODE 39E CHECKSUM        | C39Ec                   |
| CODE 93                  | C93                     |
| STANDARD 2 5             | S25                     |
| STANDARD 2 5 CHECKSUM    | S25c                    |
| INTERLEAVED 2 5          | I25                     |
| INTERLEAVED 2 5 CHECKSUM | I25c                    |
| CODE 128                 | C128                    |
| CODE 128 A               | C128A                   |
| CODE 128 B               | C128B                   |
| CODE 128 C               | C128C                   |
| EAN 2                    | EAN2                    |

| Standard                               | code parameetri väärtus         |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| EAN 5                                  | EAN5                            |
| EAN 8                                  | EAN8                            |
| EAN 13                                 | EAN13                           |
| UPC A                                  | UPCA                            |
| UPC E                                  | UPCE                            |
| MSI                                    | MSI                             |
| MSI CHECKSUM                           | MSIc                            |
| POSTNET                                | POSTNET                         |
| PLANET                                 | PLANET                          |
| RMS4CC                                 | RMS4CC                          |
| KIX                                    | KIX                             |
| IMB                                    | IMB                             |
| CODABAR                                | CODABAR                         |
| CODE 11                                | CODE11                          |
| PHARMA CODE                            | PHARMA                          |
| PHARMA CODE TWO TRACKS                 | PHARMA2T                        |
| AusPost 4 State Customer Code          | auspost                         |
| Aztec Code                             | azteccode                       |
| Compact Aztec Code                     | azteccodecompact                |
| Aztec Runes                            | aztecrune                       |
| BC412                                  | bc412                           |
| Channel Code                           | channelcode                     |
| Codablock F                            | codablockf                      |
| Code 11                                | code11                          |
| Code 128                               | code128                         |
| Code 16K                               | code16k                         |
| Code 25                                | code2of5                        |
| Italian Pharmacode                     | code32                          |
| Code 39                                | code39                          |
| Code 39 Extended                       | code39ext                       |
| Code 49                                | code49                          |
| Code 93                                | code93                          |
| Code 93 Extended                       | code93ext                       |
| Code One                               | codeone                         |
| COOP 2 of 5                            | coop2of5                        |
| Custom 4 state symbology               | daft                            |
| GS1 DataBar Expanded                   | databarexpanded                 |
| GS1 DataBar Expanded Composite         | databarexpandedcomposite        |
| GS1 DataBar Expanded Stacked           | databarexpandedstacked          |
| GS1 DataBar Expanded Stacked Composite | databarexpandedstackedcomposite |
| GS1 DataBar Limited                    | databarlimited                  |
| GS1 DataBar Limited Composite          | databarlimitedcomposite         |
| GS1 DataBar Omnidirectional            | databaromni                     |
| GS1 DataBar Omnidirectional Composite  | databaromnicomposite            |
| GS1 DataBar Stacked                    | databarstacked                  |

| Standard                                      | code parameetri väärtus     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| GS1 DataBar Stacked Composite                 | databarstackedcomposite     |
| GS1 DataBar Stacked Omnidirectional           | databarstackedomni          |
| GS1 DataBar Stacked Omnidirectional Composite | databarstackedomnicomposite |
| GS1 DataBar Truncated                         | databartruncated            |
| GS1 DataBar Truncated Composite               | databartruncatedcomposite   |
| Datalogic 2 of 5                              | datalogic2of5               |
| Data Matrix                                   | datamatrix                  |
| Data Matrix Rectangular                       | datamatrixrectangular       |
| DotCode                                       | dotcode                     |
| EAN-13                                        | ean13                       |
| EAN-13 Composite                              | ean13composite              |
| GS1-14                                        | ean14                       |
| EAN-2 (2 digit addon)                         | ean2                        |
| EAN-5 (5 digit addon)                         | ean5                        |
| EAN-8                                         | ean8                        |
| EAN-8 Composite                               | ean8composite               |
| Flattermarken                                 | flattermarken               |
| GS1-128                                       | gs1-128                     |
| GS1-128 Composite                             | gs1-128composite            |
| GS1 Composite 2D Component                    | gs1-cc                      |
| GS1 Data Matrix                               | gs1datamatrix               |
| GS1 Data Matrix Rectangular                   | gs1datamatrixrectangular    |
| GS1 North American Coupon                     | gs1northamericancoupon      |
| GS1 QR Code                                   | gs1qrcode                   |
| Han Xin Code                                  | hanxin                      |
| HIBC Aztec Code                               | hibcazteccode               |
| HIBC Codablock F                              | hibccodablockf              |
| HIBC Code 128                                 | hibccode128                 |
| HIBC Code 39                                  | hibccode39                  |
| HIBC Data Matrix                              | hibcdatamatrix              |
| HIBC Data Matrix Rectangular                  | hibcdatamatrixrectangular   |
| HIBC MicroPDF417                              | hibcmicropdf417             |
| HIBC PDF417                                   | hibcpdf417                  |
| HIBC QR Code                                  | hibcqrcode                  |
| IATA 2 of 5                                   | iata2of5                    |
| Deutsche Post Identcode                       | identcode                   |
| Industrial 2 of 5                             | industrial2of5              |
| Interleaved 2 of 5 (ITF)                      | interleaved2of5             |
| ISBN                                          | isbn                        |
| ISMN                                          | ismn                        |
| ISSN                                          | issn                        |
| ITF-14                                        | itf14                       |
| Japan Post 4 State Customer Code              | japanpost                   |
| Royal Dutch TPG Post KIX                      | kix                         |
| Deutsche Post Leitcode                        | leitcode                    |

| Standard                         | code parameetri väärtus |
|----------------------------------|-------------------------|
| Matrix 2 of 5                    | matrix2of5              |
| MaxiCode                         | maxicode                |
| MicroPDF417                      | micropdf417             |
| Micro QR Code                    | microqrcode             |
| MSI Modified Plessey             | msi                     |
| USPS Intelligent Mail            | oncode                  |
| PDF417                           | pdf417                  |
| Compact PDF417                   | pdf417compact           |
| Pharmaceutical Binary Code       | pharmacode              |
| Two-track Pharmacode             | pharmacode2             |
| USPS PLANET                      | planet                  |
| Plessey UK                       | plessey                 |
| PosiCode                         | posicode                |
| USPS POSTNET                     | postnet                 |
| Pharmazentralnummer (PZN)        | pzn                     |
| QR Code                          | qrcode                  |
| Codabar                          | rationalizedCodabar     |
| Custom 1D symbology              | raw                     |
| Royal Mail 4 State Customer Code | royalmail               |
| SSCC-18                          | sscc18                  |
| Miscellaneous symbols            | symbol                  |
| Telepen                          | telepen                 |
| Telepen Numeric                  | telepennumeric          |
| Ultracode                        | ultracode               |
| UPC-A                            | upca                    |
| UPC-A Composite                  | upcacomposite           |
| UPC-E                            | upce                    |
| UPC-E Composite                  | upcecomposite           |

## Code128 ribakoodi kasutamine skriptiga

**Code 128** standardile vastavat ribakoodi saab väljatrükkis kasutada ilma väliste fontide olemasoluta. Lahendusena on pakkuda väljatrükk, kus ribakoodi tarbeks genereeritakse pilt html-is

Tähelepanu tuleks pöörata järgnevale:

### Scripti kasutamine XSLis

<xsl:stylesheet> lehe deklareerimisel, peavad olema defineeritud ka järgnevad script atribuudid:

- `xmlns:script = "http://topxml.com/forum/script"`
- `xmlns:x="ignore" exclude-result-prefixes="script"`

```

<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:str="http://xslt.org/string"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format" xmlns:msxsl="urn:schemas-
microsoft-com:xslt" extension-element-prefixes="str" xmlns:script =
"http://topxml.com/forum/script" xmlns:x="ignore" exclude-result-
prefixes="script">
  <xsl:output method="html"/>
  <xsl:decimal-format name="ocra" decimal-separator='.' grouping-separator='
' />

  <msxsl:script language="JScript" implements-prefix="script">
<![CDATA[
]]>
  </msxsl:script>

</xsl:stylesheet>

```

## Ribakoodi funktsioon

Kõik <msxsl:script> blokis tuleks ka oma kujundusse kopeerida (siin asub funktsioon, mille abil tehakse ribakoodi pilt)

## Funktsiooni väljakutse

- Ribakoodi kuvamiseks kutsutakse välja eelpool mainitud funktsioon

```

<xsl:value-of disable-output-escaping="yes"
select="string(script:code128(string(artikkel)))"/>

```

- Võib juhtuda, et mõningate sümbolite korrektsena kuvamiseks tuleb ribakoodilugejat seadistada õiget tüüpi klaviatuuri emuleerima (testitud käpaga õnnestus kood lugeda, kui klaviatuuri tüübiks oli määratud SWE/FIN)

## Näidis

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
  xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format"
  xmlns:msxsl="urn:schemas-microsoft-com:xslt"
  xmlns:script = "http://topxml.com/forum/script"
  xmlns:x="ignore" exclude-result-prefixes="script">
  <xsl:output method="html"/>
  <xsl:decimal-format name="ocra" decimal-separator='.' grouping-
separator=' ' />
  <xsl:template match="/">
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;

```



```

charset=utf-8"></meta>
<html>
<style>
        .bcddiv {float:left;height: 30px; /*size*/}
        .bar1 { border-left:1px solid black; }
        .bar2 { border-left:2px solid black; }
        .bar3 { border-left:3px solid black; }
        .bar4 { border-left:4px solid black; }
        .space0 { margin-right:0 }
        .space1 { margin-right:1px }
        .space2 { margin-right:2px }
        .space3 { margin-right:3px }
        .space4 { margin-right:4px }r
        label {clear:both;display:block;text-align:center; font:
0.125in/100% helvetica;}
</style>
<body>
        <table>
        <xsl:for-each select="/documents/document/rows/row">
                <tr>
                        <td><xsl:value-of select="artikkel"/></td>
                        <td><xsl:value-of disable-output-escaping="yes"
select="string(script:code128(string(artikkel)))"/></td>
                </tr>
        </xsl:for-each>
        </table>
</body>
</html>
</xsl:template>

<msxsl:script language="JScript" implements-prefix="script"><![CDATA[
var BARS
    =
[212222,222122,222221,121223,121322,131222,122213,122312,132212,221213,22131
2,231212,112232,122132,122231,113222,123122,123221,223211,221132,221231,2132
12,223112,312131,311222,321122,321221,312212,322112,322211,212123,212321,232
121,111323,131123,131321,112313,132113,132311,211313,231113,231311,112133,11
2331,132131,113123,113321,133121,313121,211331,231131,213113,213311,213131,3
11123,311321,331121,312113,312311,332111,314111,221411,431111,111224,111422,
121124,121421,141122,141221,112214,112412,122114,122411,142112,142211,241211
,221114,413111,241112,134111,111242,121142,121241,114212,124112,124211,41121
2,421112,421211,212141,214121,412121,111143,111341,131141,114113,114311,4111
13,411311,113141,114131,311141,411131,211412,211214,211232,23311120]
    , START_BASE = 38
    , STOP      = 106 //BARS[STOP]==23311120 (manually added a zero at the
end)
;

function code128(code, barcodeType) {
    if (arguments.length<2) barcodeType = code128Detect(code);
    if (barcodeType=='C' && code.length%2==1) code = '0'+code;
    var a = parseBarcode(code, barcodeType);

```

```
    return bar2html(a.join('')) + '<label>' + code + '</label>';
}

function bar2html(s) {
    for(var pos=0, sb=[]; pos<s.length; pos+=2) {
        sb.push('<div class="bcddiv bar" + s.charAt(pos) + ' space' +
s.charAt(pos+1) + '"></div>');
    }
    return sb.join('');
}

function code128Detect(code) {
    if (/^[0-9]+$/.test(code)) return 'C';
    if (/[a-z]/.test(code)) return 'B';
    return 'A';
}

function parseBarcode(barcode, barcodeType) {
    var bars = [];
    bars.add = function(nr) {
        var nrCode = BARS[nr];
        this.check = this.length==0 ? nr : this.check + nr*this.length;
        this.push( nrCode || ("UNDEFINED: "+nr+"->"+nrCode) );
    };
    bars.add(START_BASE + barcodeType.charCodeAt(0));
    for(var i=0; i<barcode.length; i++) {
        var code = barcodeType=='C' ? +barcode.substr(i++, 2) :
barcode.charCodeAt(i);
        converted = fromType[barcodeType](code);
        if (isNaN(converted) || converted<0 || converted>106) throw new
Error("Unrecognized character (" +code+") at position "+i+" in code
'" +barcode+"'");
        bars.add( converted );
    }
    bars.push(BARS[bars.check % 103], BARS[STOP]);
    return bars;
}

var fromType = {
    A: function(charCode) {
        if (charCode>=0 && charCode<32) return charCode+64;
        if (charCode>=32 && charCode<96) return charCode-32;
        return charCode;
    },
    B: function(charCode) {
        if (charCode>=32 && charCode<128) return charCode-32;
        return charCode;
    },
    C: function(charCode) {
        return charCode;
    }
}
```

```
]]></msxsl:script>

</xsl:stylesheet>
```

## Lingi kasutamine

```
<a target="_blank">
  <xsl:attribute name="href">
    <xsl:value-of disable-output-escaping = "yes"
select="artikkel_andmed/url"/>
  </xsl:attribute>
  <xsl:value-of disable-output-escaping = "yes" select="keelne_seletus"/>
</a>
```

\* Antud näites artikli pealkirjale vajutades suunatakse lingile, mis on seadistatud artiklikaardi väljale URL. Väline link peab olema kujul

```
http://www.directo.ee
```

## Signeerimise tugi

Signeerimine väljatrüki kontekstis tähendab seda, et dokumendile kuvatakse nupp **Signeeri**. Tavaliselt on see kasutuses olukorras, kus on vaja kliendilt küsida allkirja, näiteks mingi akti allkirjastamine kliendi juuresolekul. Selleks luuakse spetsiaalne väljatrükk signeerimiseks, Signeeri nupu vajutus dokumendil avab selle ning väljatrüki kuvatakse ala allkirjastamiseks, mida saab siis kas arvutist hiirega või tahvlist näpuga „sodides“ allkirjastada. Peale **Valmis** nupu vajutamist salvestub väljatrükk koos joonistatud allkirjaga väljatrükis ettenähtud kohta selle sama dokumendi külge PDF manuseks.

Dokumendid, mis toetavad signeerimist:

- Pakkumine
- Tellimus
- Lähetus
- Arve
- Sündmus
- Klient
- Leping
- Liikumine

Signeerimise väljatrüki lisamiseks tuleb väljatrüki definitsioonile määrata tulbast **Signeeri** signeerimise ala laius :

| Makse-<br>TINGIMUS | Väljad | Maatriks                 | Suletud                             | Järj-<br>kord | Värv    | Signeeri |
|--------------------|--------|--------------------------|-------------------------------------|---------------|---------|----------|
|                    | Vali   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0             |         |          |
|                    | Vali   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0             | Kollane |          |
|                    | Vali   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1             |         |          |

XSL-is tuleb allkirja koht määrata järgmiselt:

```
<img sign="signhere" width="600" border="0" />
```

 võimalus on signeerimist kasutada ka lihtsalt nõ manusena PDFi salvestajana. Sellisel juhul signeerimist ei toimu, lihtsalt signeerimise väljatrükk salvestatakse PDFina dokumendi manuseks. Selle saavutamiseks tuleks lisada XSLi ülal mainitud **IMG** tag veidi teisiti:

```
<img sign="signhere" emulator="1" width="1" border="0" />
```

# Nipid

**0 (mitte NaN), kui pole andmeid**

- Päisesse numbri formaat paika

```
<xsl:decimal-format name="N" NaN="0" decimal-separator='.' grouping-
separator=' ' />
```

- Kasutamine

```
<xsl:value-of select="format-number(mingi vali, '0.00', 'N')"/>
```

## Mingi bloki X korda joonistamine

- Luua eraldi template, kus on väljund, mida joonistatakse

```
<xsl:template name="kast">
  <xsl:param name="count"/>

  <xsl:choose>
    <xsl:when test="$count &lt;= 0"/>

    <xsl:otherwise>
      <!-- Sisu mida tahame X korda kuvada-->
      <table border="1">
        <tr>
          <td>Mingi sisu</td>
        </tr>
      </table>
    </xsl:otherwise>
  </xsl:choose>
</xsl:template>
```

```

    <xsl:call-template name="kast">
      <xsl:with-param name="count" select="$count - 1"/>
    </xsl:call-template>
  </xsl:otherwise>
</xsl:choose>
</xsl:template>

```

- Kutsume joonistaja välja nii palju kui vaja

```

<xsl:call-template name="kast">
  <xsl:with-param name="count" select="2"/>
</xsl:call-template>

```

## Node-set XML muutuja, sealt unikaalsete kirjete kuvamine

- stylesheet päises peab olema atribuut **xmlns:msxsl="urn:schemas-microsoft-com:xslt"**
- XML struktuuriga muutuja **andmed** loomine mingi olemasoleva XMLi põhjal

```

<xsl:variable name="andmed" xmlns="">
  <xsl:for-each select="/document/rows/row">
    <rida>
      <artikkel><xsl:value-of select="artikkel"/></artikkel>
      <nimi><xsl:value-of select="nimi"/></nimi>
    </rida>
  </xsl:for-each>
</xsl:variable>

```

 **xmlns=""** on vajalik Excel-i XML Spreadsheet 2003 formaadis väljundi jaoks (muidu pole võimalik loodud XMList näiteks sum() teha).

- Ülal loodud muutuja andmete kuvamine
- tänu filtrile **[not(artikkel = preceding-sibling::rida/artikkel)]** kuvatakse ainult unikaalsed artiklikoodid

```

<table>
  <xsl:for-each select="msxsl:node-set($andmed)/rida[not(artikkel =
preceding-sibling::rida/artikkel)]">
    <xsl:sort select="artikkel" data-type="text"
order="ascending"/>

    <tr>
      <td>Artikkel: <xsl:value-of select="artikkel"/></td>
      <td>Nimi: <xsl:value-of select="nimi"/></td>
    </tr>
  </xsl:for-each>
</table>

```

## dateAdd - kuupäevale mingi päevade arvu lisamine

- XSL- päises peab olema [skripti deklaratsioon](#)
- dateaAdd funktsioon

```
function dateadd(time, paevi)
{
    var d, time, time_spl,aaa, a;
    time_spl=time.split(' ');
    a = time_spl[0].split('.');
    aaa = new Date(a[2], a[1]-1, Number(a[0])+Number(paevi));
    d=String(((aaa.getDate()<9)?'0':'')
)+aaa.getDate()+'.'+((aaa.getMonth()<9)?'0':'') +
String(aaa.getMonth()+1)+'.'+String(aaa.getFullYear());
    return(d);
}
```

- Funktsiooni kutsumine

```
<xsl:for-each select="/documents/document/rows/row">
  <xsl:variable name="paevi"
select="artikkel_andmed/garantii"/>
  <tr>

    <td height="10" valign="top">
      <xsl:value-of select="ribakood"/>
    </td>
    <td> <xsl:value-of
select="artikkel_lisavaljad/lisa[@kood='REALT']"/>&#160;<xsl:value-of
select="string(script:dateadd(string(..../lahetusaeg),
string($paevi)))"/>
    </td>
  </tr>
```

## dateDiff - kuupäevade vahemiku päevade arvu arvutamine

- XSL- päises peab olema [skripti deklaratsioon](#)
- dateDiff funktsioon (NB! tegemist on VbScript-iga)

```
<msxsl:script language="VbScript" implements-prefix="script">
  <![CDATA[
function ddiff(m,d1,d2)
  ddiff = DateDiff(m,d1,d2)
end function
]]>
</msxsl:script>
```

- Funktsiooni kutsumine

```
<xsl:value-of select="script:ddiff('d',string(aeg1),string(aeg2))"/>
```

- Funktsiooni kutsumine juhul, kui vaja, et arvestaks ka alkuupäeva

```
<xsl:value-of select="script:ddiff('d',string(r_aeg1),string(r_aeg2))
+ 1"/>
```

## Textarea sisu (rea vahedega, näiteks sündmuse kirjeldus) kuvamine ka väljatrükkis reavahedega

Kuna reavahetuse ei kajastu HTML-is siis kasutame <pre> tagi.

- tähtis on, et oleks määratud ka konteineri laius, ehk siis see, mille sees soovitud algne sisu asub, peaks omama **width** definitsiooni, selle näite puhul on see **<td>**
- <pre> puhul on vaikelu kasutusel ka teine stiil, seega tuleks fondid jms määrata ka <pre> tagile

```
<td valign="top" style="width:700px" >
  <pre style="white-space: pre-wrap; word-wrap: break-word;">
    <xsl:value-of select="/documents/document/sisu"/>
  </pre>
</td>
```

## Summeerimine

Univeraalne summeerimise funktsioon, parameetrid:

1. sisend number mida lisatakse
2. grupp (suvaline konteksti kirjeldav string, kui üks summimine siis võib olla näiteks summ)
3. väljund
  - 0 - sisend number
  - 1 - grupi summa
  - 2 - tühjus

Väljund on string tüüpi, seega kui on vaja tulemusega arvutada, tuleb see numbriks konvertida enne. 1 ja 2 nullivad ka hetkel grupi.

```
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:str="http://xslt.org/string"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format" xmlns:msxsl="urn:schemas-
microsoft-com:xslt" extension-element-prefixes="str" xmlns:script =
"http://topxml.com/forum/script" xmlns:x="ignore" exclude-result-
prefixes="script">
  <xsl:output method="html"/>
  <xsl:decimal-format name="ocra" decimal-separator='.' grouping-separator='
' />
```

```

<xsl:for-each select="/documents/document/rows/row[rv=rn]">

  <xsl:choose>
    <xsl:when test="artikkel='VAHESUMMA'">
      <xsl:value-of select="string(script:summer(0,'summ', 1))"/><!-- siin
kuvatakse grupi summa-->
    </xsl:when>
    <xsl:otherwise>
      <xsl:if test="kogus!='' and kogus!=0">
        <xsl:value-of select="format-number( string(script:summer(
number(rv_summa),'summ', 0)) , '### ##0.00', 'ocra')"/> <!-- siin lisatakse
grupile mingi väärtus-->
      </xsl:if>
    </xsl:otherwise>
  </xsl:choose>

</xsl:for-each>

<msxsl:script language="JScript" implements-prefix="script">
<![CDATA[

  var sums = [];

  function summer( v, grp, ret ){
    var rt = '';
    if( !sums[grp] ){
      sums[grp] = 0;
    }
    sums[grp]+=Number(v);

    if( ret == 0 )
      rt = ''+v;
    if( ret == 1 )
      rt = ''+Number(sums[grp]);
    if( ret == 1 || ret == 2 )
      sums[grp] = 0;
    return rt
  }

]]>
</msxsl:script>

</xsl:stylesheet>

```

## Palgateatisele puhkusejäagi kuvamine

```

<xsl:variable name="pjaak1" select="substring-before(substring-after(pjaak,
';'), ';')"/>
<xsl:variable name="pjaak2" select="substring-before(substring-

```



```
after(substring-after(pjaak, ';'), ';'), ';')"/>
<xsl:variable name="pjaak3" select="substring-before(substring-
after(substring-after(substring-after(pjaak, ';'), ';'), ';'), ';')"/>
<xsl:variable name="pjaak4" select="substring-after(substring-
after(substring-after(substring-after(pjaak, ';'), ';'), ';'), ';')"/>

<xsl:value-of select="format-number($pjaak2 - $pjaak3 - $pjaak1 - $pjaak4,
'#####0')"/>
```

From:

<https://wiki.directo.ee/> - **Directo Help**

Permanent link:

[https://wiki.directo.ee/et/yld\\_print\\_form?rev=1572272935](https://wiki.directo.ee/et/yld_print_form?rev=1572272935)

Last update: **2019/10/28 16:28**