



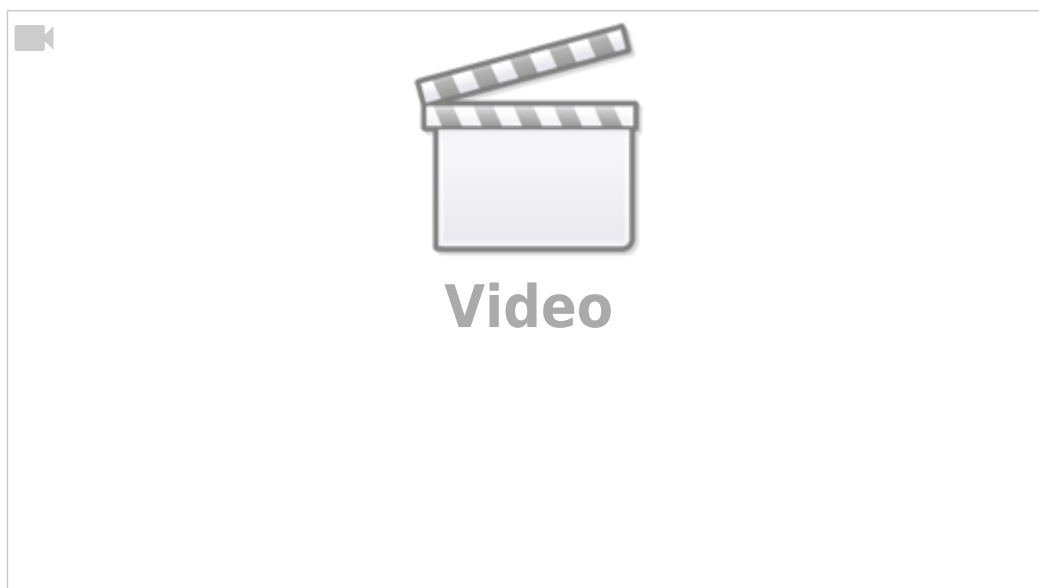
Risttabeli väli

Milleks?

Risttabel võimaldab luua andmekooseise mitme tunnuse järgi. Risttabelit kasutatakse nt lähetuste puhul, kus tuleb kajastada erinevaid kululiike koos maksumustega. Risttabelis kasutatakse sageli ka arvutamisfunktsionaalsust, et lihtsustada andmesisestaja tööd.

Kuidas seadistada?

- Vaata väljade üldiseid seadistusvõimalusi [siit](#).
- Vaata risttabeli andmete kasutamist trükimallil [siit](#).



Plokk "Välimus"

Välimus

Näita risttabelit uuel real: ☐

Tabeli definitsioon:

```
1 {
2   "colNames": [
3     "Nr", "Kuupäev", "Selgitus"
4   ],
5   "colModel": [
6     { "name": "id", "index": "id", "width": 30, "sortable": false, "editable": false, "hidden": true },
7     { "name": "x_date", "index": "x_date", "width": 150, "sortable": false, "editable": true },
8     { "name": "selgitus", "index": "selgitus", "width": 200, "sortable": false, "editable": true }
9   ],
10  ],
11  "caption": "Tööde teenuste eest maksmine"
12 }
```

Tabeli read:

1

```
{
  "colNames": [
    "Nr", "Kuupäev", "Selgitus"
  ],
  "colModel": [
    { "name": "id", "index": "id", "width": 30, "sortable": false, "editable": false, "hidden": true },
    { "name": "x_date", "index": "x_date", "width": 150, "sortable": false, "editable": true },
    { "name": "selgitus", "index": "selgitus", "width": 100, "sortable": false, "editable": true }
  ],
  "caption": "Tööde teenuste eest maksmine"
}
```

Lõpptulemus - risttabeli lisamisvorm

Risttabel:

Tööde teenuste eest maksmine

Kuupäev	Selgitus	Tegevused
15.04.2025		+ ▼
		+ ▲

Lisa uus rida

Salvesta rida

Tabeli definitsioon

Väli on ettenähtud risttabeli loomiseks, selleks sisestage veergude, nende omaduste ja valemite definitsioonid;

Tabeli read

Sellele väljale sisestatud definitsioonid annavad täiendava võimaluse eeltäita valitud tabeliread uue dokumendi lisamisel. Järgmises näites lisatakse risttabelisse vaikselt üks rida, kus päevarahaks on **32.00 €**

**** Näite 1 tabeli definitsioon:****

```
{
  "colNames": [
    "Id", "Päevade arv", "Päevaraha", "Summa"
  ],
  "colModel": [
    { "name": "id", "index": "id", "width": 150, "sortable": false, "editable": true, "hidden": true },
    { "name": "paevad", "index": "paevad", "width": 175, "sortable": false, "editable": true },
    { "name": "paevaraha", "index": "paevaraha", "width": 150, "sortable": false, "editable": true },
    { "name": "summa", "index": "summa", "width": 150, "sortable": false, "editable": true }
  ],
  "formulas" : {
    "expr(paevad:1*paevaraha:1)" : "summa:1",
    "sum(summa:first..summa:last)" :
    "crstbl_setExpFieldValue(\"summa_kokku_b\",result);"
  },
  "caption": null
}
```

Näite 1 tabeli read:

```
[
  { "paevaraha": "32.00 €" }
]
```

Tabeliridade defineerimise näide, kui on soov lisada n-ridu

Tabeliread peavad teineteisest olema eraldatud komadega.

Näite 2 tabeli read

```
[  
{"paevaraha": "32.00 €"},  
{"paevaraha": "32.00 €"}  
]
```

Tühi tabelirida I variant

Tühja tabelirea tekitamiseks pane tühik jutumärkide vahele **{„paevaraha“:„tühik“}** NB! Ei toimi SOSEL väljatüübi puhul.

Näite 3 tabeli read

```
[  
{"paevaraha": " "  
]
```

Tühi tabelirida II variant

Tühja tabelirea tekitamiseks, kus tabel sisaldab SOSEL väljatüüpi, toimi järgnevalt:

Näite 4 tabeli read

```
[  
{"__act": ""}  
]
```

Tabelirea ehk veeru kohustuslikkus

Tabelirea kohustuslikuks seadistamiseks lisa parameeter **„required“:true**.

Numbrivälja kümnendike eraldamine punkti asemel komaga ning kümnendikkohtade arvu määramine

```
{ "name": "currency", "index": "currency", "width": 75, "sortable": false,
  "editable": true, "formatter": "number",
  "formatoptions": { "decimalSeparator": ",", "decimalPlaces": 2 } },
```

[Loe lisaks jqGrid Wiki-st...](#)

Lähetustaotluse tabeli definitsiooni näide

```
{
  "colNames": [
    "Id", "Kululiik", "Kulude katmise allikas", "Kulusumma"
  ],
  "colModel": [
    { "name": "id", "index": "id", "width": 150, "sortable": false, "editable": true,
      "hidden": true },
    { "name": "kululiik", "index": "kululiik", "width": 175, "sortable": false,
      "editable": true, "classifier": "Kululiik" },
    { "name": "kulude_allikas", "index": "kulude_allikas", "width": 400,
      "sortable": false, "editable": true, "classifier": "Kulude katmise allikas" },
    { "name": "kulusumma", "index": "kulusumma", "width": 175, "sortable": false,
      "editable": true }
  ],
  "formulas" : {
    "sum(kulusumma:first..kulusumma:last)" :
    "crstbl_setExpFieldValue(\"summa_kokku\", result);"
  },
  "caption": null
}
```

Lähetuskulud:	Kululiik	Kulude katmise allikas	Kulusumma	Tegevused
				+ E U V
	Majutuskulud			+ E U V
	Sõidukulud	Salvesta rida		
Summa kokku:				

"Tabeli definitsioon" välja täitmisest lähemalt

Esmalt tuleb määrata veergude nimed (atribuut **colNames**). Alati peab olema esimeseks veeruks "Id" ja ülejäänud jutumärkides ja komaga eraldatud.

Veergude seadete (atribuudi **colModel**) määramisel on mitmeid võimalusi, nt veeru peitmine, mida tehakse reeglina Id veeru puhul; sidumine klassifikaatoriga (näites toodud teine veerg Kululiik.

Risttabeli veergude võimalikud atribuudid

- **name** - administraatori enda poolt tuletatud nimi (kohustuslik märkida) - ei tohi sisaldada täpitähti ega tühikuid;
- **sortable** - sorteeritavus (valikud: true, false) „**sortable**“:true
- **editable** - muudetavus (valikud: true, false);
- **width** - välja laius;
- **hidden** - peidetud (valikud: true, false);
- **align** - joondus (võimalikud valikud: left, center, right);
- **classifier** - klassifikaator (WD-s määratud klassifikaatori nimi);
 - **ajax** - klassifikaatorit kuvatakse ajax-valikuna (valikud: true, false) nt „**ajax**“:true;
 - **combo** - klassifikaatorit kuvatakse ripploeteluna (valikud: true, false) nt „**combo**“:true;
- **sose** - SOSEL väli ehk ühe objekti valiku väli;
- **required** - Veeru täitmine on kohustuslik;
- **formulas** - valemid;
- **caption** - tabeli pealkiri.
- **formatter:number** - kasutatakse numbrivormingut;
- **formatoptions**: { „**decimalSeparator**“:„,“, „**decimalPlaces**“: 2 } - kasutatakse kümnendkohtade eraldajat ning komakohtasid on kaks, kasutatakse koos **formatter:number**
- **translate** (WD 5.2.0 - 13.10.2015) - risttabeli veergude tõlkimiseks, nt „**translate**“ : { „en“:„Currency“, „ru“:„Валюта“ }
- „**display_sose_id_in_template**“:0 - trükimallis ei kuvata tüübi ID-d

[Loe seadetest lähemalt jqGrid Wiki-st...](#)

Risttabeli veeru väljatüübid

Kuupäevaväli

- [Vt rohkem tavapärase kuupäevavälja kohta](#)

Kuupäevavälja seadistamiseks tuleb laienduse nimetuses kasutada **date**.

Näide:

```
"name": "x_date", "index": "x_date"
```

- Mitme kuupäevavälja puhul võib esimese rea laienduse nimetuseks olla nt „x_date“ ning teise rea laienduse nimetuseks nt „y_date“

SOSEL väli ehk ühe objekti valiku väli

- [Vt rohkem tavapärase SOSEL välja kohta](#)

Ühe objekti valiku välja seadistamiseks tuleb lisada parameeter, kus 59277 viitab andmetüübi id-le.

```
"sotel" : 59277
```

Ühe väärtuse valiku väli

- [Vt rohkem tavapärase valikvälja kohta](#)

Ühe väärtuse valiku välja seadistamiseks tuleb lisada parameeter, kus „Kululiik“ viitab klassifikaatori üksühele nimetusele.

```
"classifier" : "Kululiik"
```

Ühe kasutaja valiku väli

- [Vt rohkem tavapärase ühe kasutaja valiku välja kohta](#)

Ühe kasutaja valiku välja seadistamiseks tuleb lisada parameeter:

```
"sotel" : 2
```

Mitmerealine tekst

- [Vt rohkem tavapärase mitmerealise tekstivälja kohta](#) Mitmerealise tekstivälja seadistamiseks tuleb lisada parameeter:

```
"editttype": "textarea"
```

Lihtsamad arvutusvalemid

Võimalik on defineerida valemeid. [Vt lisaks näite A atribuuti "formulas"](#)

Liitmine, lahutamine, korrutamine, jagamine

Antud järgnevas näites korrutatakse esimeses reas omavahel Hind ja Kurss ning summa kantakse risttabeli vastava rea lõpus "Summa (EUR)" väljale.

```
\\(sellel väljal defineeritakse arvutustehe)  
"expr(price:1*rate:1)" : "sum_eur:1"
```

- **expr** – viitab arvutustehte, mille järel sulgudes vastav tehe defineeritakse;
- **(price:1*rate:1)** – price ja rate tähistavad veergude nimesid ja nr **1** tabeli esimest rida;
- pärast koolonit kuvatakse valemite tulemus (ehk millisele tabeliveerule arvutustulemus kantakse);

Kõikide ridade summa

Risttabeli ridade summad liidetakse ning summeeritakse eraldi väljale (ekspordi nimi "kulud_kokku").

```
„sum(sum_eur:first..sum_eur:last)" : „crstbl_setExpFieldValue(\"kulud_kokku\",result);“
```

- **sum(sum_eur:first..sum_eur:last)** – kogu tabeli „sum_eur“ veerud (esimene kuni viimane) liidetakse.
- pärast koolonit määratakse, kus tulemus kuvatakse (kasutades JavaScripti sündmuste defineerimist). Ridade summa arvutamiseks tuleb lisada vormile [numbriväli](#). Numbriväljal peab olema sama ekspordinimi mis on määratud

```
„crstbl_setExpFieldValue(\"kulud_kokku\",result);“
```

Komakohad arvutustehtes ja lõpptulemuses

```
"decimalPlaces" : {  
"expr" : "2",  
"sum" : "2"  
},
```

expr - komad arvutustehtes sum - komad lõpptulemuses

Näide A



NB! Risttabeli veergude definitsioonidesse (colModel) tuleb kindlasti lisada **index** atribuut.

```
{
  "colNames": [
    "Id", "Kululiik", "Hind", "Ilma km", "Km", "Valuuta", "Kurss", "Summa (EUR)"
  ],
  "colModel": [
    {"name": "id", "index": "id", "sortable": false, "editable": false, "hidden": true},
    {"name": "name", "index": "name", "width": 150, "sortable": false, "editable": true},
    {"name": "price", "index": "price", "width": 100, "sortable": false, "editable": true},
    {"name": "no_vat", "index": "no_vat", "width": 100, "sortable": false, "editable": true},
    {"name": "vat", "index": "vat", "width": 75, "sortable": false, "editable": true, "align": "right", "sorttype": "float"},
    {"name": "currency", "index": "currency", "width": 75, "sortable": false, "editable": true},
    {"name": "rate", "index": "rate", "width": 75, "sortable": false, "editable": true, "align": "right", "sorttype": "float"},
    {"name": "sum_eur", "index": "sum_eur", "width": 100, "sortable": false, "editable": true, "align": "right", "sorttype": "float"}
  ],
  "formulas" : {
    "expr(price:1*rate:1)" : "sum_eur:1",
    "sum(sum_eur:first..sum_eur:last)" :
    "crstbl_setExpFieldValue(\"kulud_kokku\",result);",
  },
  "decimalPlaces" : {
    "expr" : "2",
    "sum" : "2"
  },
  "caption": "Tööde teenuste eest maksmine"
}
```

Keerulisemad arvutusvalemid

Liitmine ja korrutamine ühes tehtes

```
"expr(amount:1* (price:1+add:1))" : "sum:1"
```

Näide B

```
{
  "colNames": [
    "Id", "Ruum", "m2", "EUR/m2", "Kõrvalkulud", "Summa", "Märkused"
  ],
  "colModel": [
    { "name": "id", "index": "id", "sortable": false, "editable": false,
      "hidden": true },
    { "name": "objekt", "index": "objekt", "width": 300, "sortable": false,
      "editable": true, "sosel" : 59277 },
    { "name": "amount", "index": "amount", "width": 175, "sortable": false,
      "editable": true },
    { "name": "price", "index": "price", "width": 175, "sortable": false,
      "editable": true },
    { "name": "add", "index": "add", "width": 175, "sortable": false,
      "editable": true },
    { "name": "sum", "index": "sum", "width": 175, "sortable": false,
      "editable": false },
    { "name": "notes", "index": "notes", "width": 175, "sortable": false,
      "editable": true }
  ],
  "formulas" : {
    "expr(amount:1* (price:1+add:1))" : "sum:1",
    "sum(sum:first..sum:last)" :
    "crstbl_setExpFieldValue(\"kogumaksumus\",result);",
  },
  "decimalPlaces" : {
    "expr" : "2",
    "sum" : "2"
  },
  "caption": null
}
```

Sõidupäeviku näide

```
{
  "colNames": [
    "Id", "Kuupäev", "Sõidu eesmärk", "Näit alguses", "Lõppnäit", "Läbisõit"
```

```
],
"colModel":[
{"name":"id","index":"id", "sortable":false, "editable":false,
"hidden":true},
{"name":"x_date","index":"x_date", "width":100, "sortable":false,
"editable":true},
{"name":"name","index":"name", "width":400, "sortable":false,
"editable":true},
{"name":"start","index":"start", "width":100, "sortable":false,
"editable":true, "align":"right"},
{"name":"end","index":"end", "width":100, "sortable":false, "editable":true,
"align":"right"},
{"name":"kilometrage","index":"kilometrage", "width":100, "sortable":false,
"editable":true, "align":"right"}
],
"formulas" : {
"expr(end:1 - start:1)" : "kilometrage:1",
"sum(kilometrage:first..kilometrage:last)" :
"crstbl_setExpFieldValue(\"labisoit_kokku\",result);"
},
"caption": null
}
```

risttabel, väljad

Tagasi administraatori juhendi avalehele

From:

<https://support.webware.ee/doc/> - support.webware.ee

Permanent link:

<https://support.webware.ee/doc/wd:administraatorile:andmet%C3%BC%C3%BCbihaldus:risttabel>

Last update: 2025/04/24 13:54

