

# Working with columns predefined macros

Predefined macros are:

```
\colname
\xlscolname
\indexcolname
\columncontent
\numberxlscolname
```

1. \colname[2]: B 2. \xlscolname[5]: E 3. \numberxlscolname['F']: 6  
 5. \indexcolname['B']: 2 6. \indexcolname['cC']: 3 7. \columncontent[2]:  
 Jméno 8. \columncontent['A']: Příjmení 9. \columncontent['cA']: Příjmení  
 10. \columncontent['Firstname']: 11. \columncontent['firstname']: 12.  
 \columncontent['123']: 13. \columncontent['!?\*']:  
 \columncontent['š23cv']:  
 \columncontent['Příjmení']:  
 \columncontent['Prijsmeni']:  
 \columncontent['Jméno']:  
 \columncontent['Jmeno']:  
 Dorecuse example 1:

```
\dorecuse{\numrows}{
\recurselevel:
\readline{\recurselevel}
\columncontent['Firstname'] -- \columncontent['Lastname'] -- \columncontent[3]
\crlf}
```

1: Příjmení – Jméno – Příznak  
 2: Bašić – Nino – sl  
 3: Braslau – Alan – fr  
 4: Brejcha – Miloš – cs  
 5: Březina – David – cs  
 6: Egger – Willi – nl  
 7: Giedryś – Anna – pl  
 8: Goddijn – Frans – nl  
 9: Gundlach – Patrick – de  
 10: Guravage – Michael – nl  
 11: Habrovanská – Pavlína – cs  
 12: Hagen – Hans – nl  
 13: Hajtmar – Jaroslav – cs

- 14: Hála – Tomáš – cs
- 15: Haltiwanger – John – nl
- 16: Hoekwater – Taco – nl
- 17: Homolka – Lubor – cs
- 18: Horák – Karel – cs
- 19: König – Harald – de
- 20: Kula – Jano – cs
- 21: Miklavec – Mojca – sl
- 22: Novotný – Lukáš – cs
- 23: Olšák – Mirek – cs
- 24: Olšák – Petr – cs
- 25: Pavneet – Arora – ca
- 26: Píška – Karel – cs
- 27: Procházka – Lukáš – cs
- 28: Přichystal – Jan – cs
- 29: Ramm – Henning Hraban – ch
- 30: Reutenauer – Arthur – fr
- 31: Rybička – Jiří – cs
- 32: Scarso – Luigi – it
- 33: Schuster – Wolfgang – de
- 34: Strzelczyk – Piotr – pl
- 35: Stříž – Martin – cs
- 36: Stříž – Milan – cs
- 37: Stříž – Pavel – cs
- 38: Střížová – Yvona – cs
- 39: Štěpnička – Jan – cs
- 40: Štěpničková – Iva – cs
- 41: Štourač – Milan – cs
- 42: Šustek – Jan – cs
- 43: Talandová – Petra – cs
- 44: Tolarová – Leona – cs
- 45: Trušník – Roman – cs
- 46: Van Deventer – Eva – za
- 47: Vieth – Ulrik – de
- 48: Viktorin – Jan – cs
- 49: Voipio – Mari – fi
- 50: Wagner – Zdeněk – cs
- 51: Wolfrum – Steffen – de

Column names:

colname 1: \A (\cA)  
 colname 2: \B (\cB)  
 colname 3: \C (\cC)  
 colname 4: \D (\cD)  
 colname 5: \E (\cE)  
 colname 6: \F (\cF)  
 colname 7: \G (\cG)  
 colname 8: \H (\cH)  
 colname 9: \I (\cI)

Table column names:

A [1]

B [2]

C [3]

Column names macros: (\colname[i] and \xlscolname[i])

1: A and A

2: B and B

3: C and C

4: D and D

5: E and E

6: F and F

7: G and G

8: H and H

9: I and I

10: cA and J

## Working with `\addto` (`\eaddto`) macro:

Content of `\temporary` macro is now: `<>`

Content of `\temporary` macro is now (all names): `<Příjmení, Bašić, Braslau, Brejcha, Březina, Egger, Giedryś, Goddijn, Gundlach, Guravage, Habrovanská, Hagen, Hajtmar, Hála, Haltiwanger, Hoekwater, Homolka, Horák, König, Kula, Miklavec, Novotný, Olšák, Olšák, Pavneet, Píška, Procházka, Přichystal, Ramm, Reutenauer, Rybička, Scarso, Schuster, Strzelczyk, Stříž, Stříž, Stříž, Střížová, Štěpnička, Štěpničková, Štourač, Šustek, Talandová, Tolarová, Trušník, Van De-venter, Vieth, Viktorin, Voipio, Wagner, Wolfrum, >`

## Working with misc macros:

Macros:

`\numrows: 51`

`\numcols: 9`

`\csvfilename: lide-specialheadernames.csv`

## Working with table cells

Table cells:

Příjmení [first row, first column]

Jméno [first row, second column]

brezina@davi.cz [fifth row, ninth column]

---

Table cell contents by TeX macro:

column 1, row 1 ie column A, row 1 : Příjmení

column 2, row 3 ie column B, row 3 : Alan

column 9, row 5 ie column I, row 5 : brezina@davi.cz

'Lastname' column (ie first column) and first row: `\csvcell['Lastname',1]` ->

'Firstname' column (ie second column) and first row: `\csvcell['Firstname',1]` ->

'Email' column (ie ninth column) and fifth row: `\csvcell['Email',5]` ->

---

Excel notation of column names:

`\csvcell['A',1]` -> Příjmení

`\csvcell['B',3]` -> Alan

`\csvcell['I',5]` -> brezina@davi.cz

List of ten rows of 'Firstname' column (`\dorecurse` loop using):

Firstname[1] :

Firstname[2] :

Firstname[3] :

Firstname[4] :

Firstname[5] :

Firstname[6] :

Firstname[7] :

Firstname[8] :

Firstname[9] :

Firstname[10] :

---

Undefined and defined cells:

```
\csvcell['Is',5] ->  
\csvcell['I',51] -> context@post.werksatz.com  
\csvcell['I',0] -> I  
\csvcell['I',50] -> zdenek.wagner@gmail.com
```

---

Use macro references to row and column:

```
\csvcell['A',13] -> Hajtmar  
\csvcell['Firstname',31] ->
```

List of all CSV table by use cycle:



Příjmení	Jméno	Příznak	123	!/?*	Fri	Sat	Sun	Email
Bašić	Nino	sl	1	1	1	1	1	nino.basic@gmail.com
Braslau	Alan	fr	1	1	1	1	1	alan.braslau@cea.fr
Brejcha	Miloš	cs	1	1	1	1	1	brejcha@vydavateliskyservis.cz
Březina	David	cs	0	1	1	1	1	brezina@davi.cz
Egger	Willi	nl	1	1	1	1	1	w.egger@boede.nl
Giedryś	Anna	pl	0	0	0	0	0	brezina@davi.cz
Goddijn	Frans	nl	1	1	1	1	1	frans@goddijn.com
Gundlach	Patrick	de	1	1	1	1	0	gundlach@speedata.de
Guravage	Michael	nl	1	1	1	1	1	guravage@literate-solutions.com
Habrovanská	Pavčina	cs	0	1	1	1	1	jan.viktorin@gmail.com
Hagen	Hans	nl	1	1	1	1	1	pragma@wxs.nl
Hajtmar	Jaroslav	cs	1	1	1	1	1	hajtmar@gyza.cz
Hála	Tomáš	cs	0	1	1	1	1	thala@pef.mendelu.cz
Haltiwanger	John	nl	1	1	1	1	1	john.haltiwanger@gmail.com
Hoekwater	Taco	nl	1	1	1	1	1	taco@bitttext.nl
Homolka	Lubor	cs	1	1	1	1	1	homolkalubor@gmail.com
Horák	Karel	cs	0	1	1	1	1	horakk@math.cas.cz
König	Harald	de	1	1	1	1	0	koenig@linux.de
Kula	Jano	cs	1	1	1	1	1	jano.kula@tiscali.cz
Miklaveč	Mojca	sl	1	1	1	1	1	mojca.miklavec.lists@gmail.com
Novotný	Lukáš	cs	0	1	1	1	1	l.novotny@t-email.cz
Olšák	Mirek	cs	0	0	0	0	0	mirek@olsak.net
Olšák	Petr	cs	0	1	1	1	1	petr@olsak.net
Pavneet	Arora	ca	1	1	1	1	1	pavneet_arora@waroc.com
Píška	Karel	cs	1	1	1	1	1	piska@fzu.cz
Procházka	Lukáš	cs	1	1	1	0	0	LPr@pontex.cz
Přichystal	Jan	cs	0	1	1	1	1	jprich@pef.mendelu.cz
Ramm	Henning Hraban	ch	1	1	1	1	1	hraban@fiec.net
Reutenauer	Arthur	fr	1	1	1	1	1	arthur.reutenauer@normalesup.org
Rybicka	Jiří	cs	0	1	1	1	1	rybicka@mendelu.cz
Scarso	Luigi	it	1	1	1	1	1	luigi.scarso@gmail.com
Schuster	Wolfgang	de	1	1	1	1	1	wolfgang.schuster@gmail.com
Strzelczyk	Piotr	pl	1	1	1	1	0	piotr@eps.gda.pl
Stríž	Martin	cs	1	1	1	1	1	martin@striz.cz
Stríž	Milan	cs	1	1	1	1	1	mstriz@tor.cz
Stríž	Pavel	cs	1	1	1	1	1	striz@fame.utb.cz
Strížová	Yvona	cs	1	1	1	1	1	yvonastrizova@seznam.cz
Štěpnička	Jan	cs	0	1	1	1	1	Jan.Stepnicka@osu.cz
Štěpničková	Iva	cs	0	1	1	1	1	Jan.Stepnicka@osu.cz

List of all CSV table by use cycle (other version):

Příjmení	Jméno	Příznak	123	!?*	Fri	Sat	Sun	Email
Bašić	Nino	sl	1	1	1	1	1	nino.basic@gmail.com
Braslau	Alan	fr	1	1	1	1	1	alan.braslau@cea.fr
Brejcha	Miloš	cs	1	1	1	1	1	brejcha@vydavateliskyservis.cz
Březina	David	cs	0	1	1	1	1	brezina@davi.cz
Egger	Willi	nl	1	1	1	1	1	w.egger@boede.nl
Giedryś	Anna	pl	0	0	0	0	0	brezina@davi.cz
Goddijn	Frans	nl	1	1	1	1	1	frans@goddijn.com
Gundlach	Patrick	de	1	1	1	1	0	gundlach@speedata.de
Guravage	Michael	nl	1	1	1	1	1	guravage@literate-solutions.com
Habrovanská	Pavčina	cs	0	1	1	1	1	jan.viktorin@gmail.com
Hagen	Hans	nl	1	1	1	1	1	pragma@wxs.nl
Hajtmar	Jaroslav	cs	1	1	1	1	1	hajtmar@gyza.cz
Hála	Tomáš	cs	0	1	1	1	1	thala@pef.mendelu.cz
Haltiwanger	John	nl	1	1	1	1	1	john.haltiwanger@gmail.com
Hoekwater	Taco	nl	1	1	1	1	1	taco@bitttext.nl
Homolka	Lubor	cs	1	1	1	1	1	homolka-lubor@gmail.com
Horák	Karel	cs	0	1	1	1	1	horakk@math.cas.cz
König	Harald	de	1	1	1	1	0	koenig@linux.de
Kula	Jano	cs	1	1	1	1	1	jano.kula@tiscali.cz
Miklaveč	Mojca	sl	1	1	1	1	1	mojca.miklavec.lists@gmail.com
Novotný	Lukáš	cs	0	1	1	1	1	l.novotny@t-email.cz
Olšák	Mírek	cs	0	0	0	0	0	mirek@olsak.net
Olšák	Petr	cs	0	1	1	1	1	petr@olsak.net
Pavneet	Arora	ca	1	1	1	1	1	pavneet_arora@waroc.com
Píška	Karel	cs	1	1	1	1	1	piska@fzu.cz
Procházka	Lukáš	cs	1	1	1	0	0	LPr@pontex.cz
Přichystal	Jan	cs	0	1	1	1	1	jprich@pef.mendelu.cz
Ramm	Henning Hraban	ch	1	1	1	1	1	hraban@ftee.net
Reutenauer	Arthur	fr	1	1	1	1	1	arthur.reutenauer@normalesup.org
Rybicka	Jiří	cs	0	1	1	1	1	rybicka@mendelu.cz
Scarso	Luigi	it	1	1	1	1	1	luigi.scarso@gmail.com
Schuster	Wolfgang	de	1	1	1	1	1	wolfgang.schuster@gmail.com
Strzelczyk	Piotr	pl	1	1	1	1	0	piotr@eps.gda.pl
Stríž	Martin	cs	1	1	1	1	1	martin@striz.cz
Stríž	Milan	cs	1	1	1	1	1	mstriz@tor.cz
Stríž	Pavel	cs	1	1	1	1	1	striz@fame.utb.cz
Strížová	Yvona	cs	1	1	1	1	1	yvonastrizova@seznam.cz
Štěpnička	Jan	cs	0	1	1	1	1	Jan.Stepnicka@osu.cz
Štěpničková	Iva	cs	0	1	1	1	1	Jan.Stepnicka@osu.cz

Write all header names:

A, B, C, D, E, F, G, H, I,

---



## DOLOOP FROM - TO CYCLES

### DOLOOP FROM - TO cycle

The following source code:

```
\doloopfromto{5}{8}{\dumpcontents}
```

produces the following output result:

```
5: Březina David – brezina@davi.cz
6: Egger Willi – w.egger@boede.nl
7: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
8: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
```

---

### DOLOOP FOR ALL cycles

Do lineaction macro for all lines

The following source code:

```
\doloopforall
```

produces the following output result:

```
LINEACTION: 1: Příjmení Jméno – Email
LINEACTION: 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
LINEACTION: 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
LINEACTION: 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavatelskyservis.cz
LINEACTION: 5: Březina David – brezina@davi.cz
LINEACTION: 6: Egger Willi – w.egger@boede.nl
LINEACTION: 7: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
LINEACTION: 8: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
LINEACTION: 9: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
LINEACTION: 10: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
LINEACTION: 11: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
LINEACTION: 12: Hagen Hans – pragma@wx.nl
LINEACTION: 13: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
LINEACTION: 14: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
```

LINEACTION: 15: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com  
LINEACTION: 16: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl  
LINEACTION: 17: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com  
LINEACTION: 18: Horák Karel – horakk@math.cas.cz  
LINEACTION: 19: König Harald – koenig@linux.de  
LINEACTION: 20: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz  
LINEACTION: 21: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com  
LINEACTION: 22: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz  
LINEACTION: 23: Olšák Mirek – mirek@olsak.net  
LINEACTION: 24: Olšák Petr – petr@olsak.net  
LINEACTION: 25: Pavneet Arora – pavneet\_arora@waroc.com  
LINEACTION: 26: Píška Karel – piska@fzu.cz  
LINEACTION: 27: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz  
LINEACTION: 28: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz  
LINEACTION: 29: Ramm Henning Hraban – hraban@fiec.net  
LINEACTION: 30: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org  
LINEACTION: 31: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz  
LINEACTION: 32: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com  
LINEACTION: 33: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com  
LINEACTION: 34: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl  
LINEACTION: 35: Stríž Martin – martin@striz.cz  
LINEACTION: 36: Stríž Milan – mstriz@tor.cz  
LINEACTION: 37: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz  
LINEACTION: 38: Strížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz  
LINEACTION: 39: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz  
LINEACTION: 40: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz  
LINEACTION: 41: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz  
LINEACTION: 42: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz  
LINEACTION: 43: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz  
LINEACTION: 44: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz  
LINEACTION: 45: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz  
LINEACTION: 46: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za  
LINEACTION: 47: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de  
LINEACTION: 48: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com  
LINEACTION: 49: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com  
LINEACTION: 50: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com  
LINEACTION: 51: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com

---

## DOLOOPACTION cycles

Do specific `\dumpcontents` action for all lines  
The following source code:

```
\doloopforall{\dumpcontents}
```

produces the following output result:

- 1: Příjmení Jméno – Email
- 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
- 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
- 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz
- 5: Březina David – brezina@davi.cz
- 6: Egger Willi – w.egger@boede.nl
- 7: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
- 8: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
- 9: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
- 10: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
- 11: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
- 12: Hagen Hans – pragma@wx.nl
- 13: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
- 14: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
- 15: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
- 16: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
- 17: Homolka Lubor – homolka@lubo.cz
- 18: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
- 19: König Harald – koenig@linux.de
- 20: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
- 21: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
- 22: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
- 23: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
- 24: Olšák Petr – petr@olsak.net
- 25: Pavneet Arora – pavneet\_arora@waroc.com
- 26: Píška Karel – piska@fzu.cz
- 27: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
- 28: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
- 29: Ramm Henning Hraban – hraban@fief.net
- 30: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
- 31: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
- 32: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com



- 33: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com
  - 34: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
  - 35: Stríž Martin – martin@striz.cz
  - 36: Stríž Milan – mstriz@tor.cz
  - 37: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz
  - 38: Strížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
  - 39: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
  - 40: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
  - 41: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
  - 42: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
  - 43: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
  - 44: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz
  - 45: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
  - 46: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
  - 47: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
  - 48: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
  - 49: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com
  - 50: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
  - 51: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com
-

## DOLOOPACTION cycles

### `\doloopaction` macro

Do specific macro `\lineaction` for all lines  
The following source code:

```
\doloopaction % implicit use \lineaction macro
```

produces the following output result:

```
LINEACTION: 1: Příjmení Jméno – Email
LINEACTION: 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
LINEACTION: 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
LINEACTION: 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz
LINEACTION: 5: Březina David – brezina@davi.cz
LINEACTION: 6: Egger Willi – w.egger@boede.nl
LINEACTION: 7: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
LINEACTION: 8: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
LINEACTION: 9: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
LINEACTION: 10: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
LINEACTION: 11: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
LINEACTION: 12: Hagen Hans – pragma@wx.nl
LINEACTION: 13: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
LINEACTION: 14: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
LINEACTION: 15: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
LINEACTION: 16: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
LINEACTION: 17: Homolka Lubor – homolka@lucy.cz
LINEACTION: 18: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
LINEACTION: 19: König Harald – koenig@linux.de
LINEACTION: 20: Kula Jan – jano.kula@tiscali.cz
LINEACTION: 21: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
LINEACTION: 22: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
LINEACTION: 23: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
LINEACTION: 24: Olšák Petr – petr@olsak.net
LINEACTION: 25: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com
LINEACTION: 26: Píška Karel – piska@fzu.cz
LINEACTION: 27: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
LINEACTION: 28: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
LINEACTION: 29: Ramm Henning Hraban – hraban@fice.net
```

LINEACTION: 30: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org  
 LINEACTION: 31: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz  
 LINEACTION: 32: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com  
 LINEACTION: 33: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com  
 LINEACTION: 34: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl  
 LINEACTION: 35: Stríž Martin – martin@striz.cz  
 LINEACTION: 36: Stríž Milan – mstriz@tor.cz  
 LINEACTION: 37: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz  
 LINEACTION: 38: Strížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz  
 LINEACTION: 39: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz  
 LINEACTION: 40: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz  
 LINEACTION: 41: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz  
 LINEACTION: 42: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz  
 LINEACTION: 43: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz  
 LINEACTION: 44: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz  
 LINEACTION: 45: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz  
 LINEACTION: 46: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za  
 LINEACTION: 47: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de  
 LINEACTION: 48: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com  
 LINEACTION: 49: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com  
 LINEACTION: 50: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com  
 LINEACTION: 51: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com

---

## DO SPECIFIC ACTION (for all lines):

DO LINEACTION (for all lines):

The following source code:

```
\doloopaction{\action} % use \action macro for all lines of open CSV file
```

produces the following output result:

ACTION: 1: Příjmení Jméno – Email  
 ACTION: 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com  
 ACTION: 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr  
 ACTION: 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz  
 ACTION: 5: Březina David – brezina@davi.cz  
 ACTION: 6: Egger Willi – w.egger@boede.nl

ACTION: 7: Giedryś Anna – brezina@davi.cz  
ACTION: 8: Goddijn Frans – frans@goddijn.com  
ACTION: 9: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de  
ACTION: 10: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com  
ACTION: 11: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com  
ACTION: 12: Hagen Hans – pragma@wxs.nl  
ACTION: 13: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz  
ACTION: 14: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz  
ACTION: 15: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com  
ACTION: 16: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl  
ACTION: 17: Homolka Lubor – homolka-lubor@gmail.com  
ACTION: 18: Horák Karel – horakk@math.cas.cz  
ACTION: 19: König Harald – koenig@linux.de  
ACTION: 20: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz  
ACTION: 21: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com  
ACTION: 22: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz  
ACTION: 23: Olšák Mirek – mirek@olsak.net  
ACTION: 24: Olšák Petr – petr@olsak.net  
ACTION: 25: Pavneet Arora – pavneet\_arora@waroc.com  
ACTION: 26: Píška Karel – piska@fzu.cz  
ACTION: 27: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz  
ACTION: 28: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz  
ACTION: 29: Ramm Henning Hraban – hraban@fief.net  
ACTION: 30: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org  
ACTION: 31: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz  
ACTION: 32: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com  
ACTION: 33: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com  
ACTION: 34: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl  
ACTION: 35: Stříž Martin – martin@striz.cz  
ACTION: 36: Stříž Milan – mstriz@tor.cz  
ACTION: 37: Stříž Pavel – striz@fame.utb.cz  
ACTION: 38: Střížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz  
ACTION: 39: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz  
ACTION: 40: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz  
ACTION: 41: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz  
ACTION: 42: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz  
ACTION: 43: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz  
ACTION: 44: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz  
ACTION: 45: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz  
ACTION: 46: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za  
ACTION: 47: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de

ACTION: 48: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com  
 ACTION: 49: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com  
 ACTION: 50: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com  
 ACTION: 51: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com

## DO SPECIFIC ACTION (for first lines):

`\doloopaction{\action}{4} % use \action macro for first 4 lines`

ACTION: 1: Příjmení Jméno – Email  
 ACTION: 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com  
 ACTION: 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr  
 ACTION: 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz

EX 6:

## DO SPECIFIC ACTION (for first lines)

ACTION: 1: Příjmení Jméno – Email  
 ACTION: 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com  
 ACTION: 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr  
 ACTION: 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz

The following source code:

`\doloopaction{\action}{4} % use \action macro for first 4 lines`

produces the following output result:

ACTION: 1: Příjmení Jméno – Email  
 ACTION: 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com  
 ACTION: 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr  
 ACTION: 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz

## DO SPECIFIC ACTION (for lines from - to specific lines):

`\doloopaction{\action}{4} % use \action macro for first 4 lines`

ACTION: 1: Příjmení Jméno – Email  
 ACTION: 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com  
 ACTION: 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr  
 ACTION: 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz

#### DOLOOPIF CYCLES:

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

1: 1: Příjmení Jméno – Email  
 2: 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com  
 3: 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr  
 4: 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz  
 5: 5: Březina David – brezina@davi.cz

1: 1: Příjmení Jméno – Email  
 2: 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com  
 3: 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr  
 4: 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz  
 5: 5: Březina David – brezina@davi.cz

6: Egger Willi – w.egger@boede.nl

SSSSSSSSSSSSSS

6: Egger Willi – w.egger@boede.nl

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1 1: Příjmení Jméno – Email  
 5 5: Březina David – brezina@davi.cz  
 0 5: nil nil – nil

nic

5: Březina David – brezina@davi.cz

SSSSSSSSSSSS

#### DOLOOP CYCLE:

1: LINEACTION: 1: Příjmení Jméno – Email  
 2: LINEACTION: 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com  
 3: LINEACTION: 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr  
 4: LINEACTION: 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz  
 5: LINEACTION: 5: Březina David – brezina@davi.cz  
 6: LINEACTION: 6: Egger Willi – w.egger@boede.nl  
 7: LINEACTION: 7: Giedryś Anna – brezina@davi.cz  
 8: LINEACTION: 8: Goddijn Frans – frans@goddijn.com  
 9: LINEACTION: 9: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de  
 10: LINEACTION: 10: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com  
 11: LINEACTION: 11: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com

- 12: LINEACTION: 12: Hagen Hans – pragma@wxs.nl
- 13: LINEACTION: 13: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
- 14: LINEACTION: 14: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
- 15: LINEACTION: 15: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
- 16: LINEACTION: 16: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
- 17: LINEACTION: 17: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
- 18: LINEACTION: 18: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
- 19: LINEACTION: 19: König Harald – koenig@linux.de
- 20: LINEACTION: 20: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
- 21: LINEACTION: 21: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
- 22: LINEACTION: 22: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
- 23: LINEACTION: 23: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
- 24: LINEACTION: 24: Olšák Petr – petr@olsak.net
- 25: LINEACTION: 25: Pavneet Arora – pavneet\_arora@waroc.com
- 26: LINEACTION: 26: Píška Karel – piska@fzu.cz
- 27: LINEACTION: 27: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
- 28: LINEACTION: 28: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
- 29: LINEACTION: 29: Ramm Henning Hraban – hraban@flee.net
- 30: LINEACTION: 30: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
- 31: LINEACTION: 31: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
- 32: LINEACTION: 32: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com
- 33: LINEACTION: 33: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com
- 34: LINEACTION: 34: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
- 35: LINEACTION: 35: Stříž Martin – martin@striz.cz
- 36: LINEACTION: 36: Stříž Milan – mstriz@tor.cz
- 37: LINEACTION: 37: Stříž Pavel – striz@fame.utb.cz
- 38: LINEACTION: 38: Střížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
- 39: LINEACTION: 39: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
- 40: LINEACTION: 40: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
- 41: LINEACTION: 41: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
- 42: LINEACTION: 42: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
- 43: LINEACTION: 43: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
- 44: LINEACTION: 44: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz
- 45: LINEACTION: 45: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
- 46: LINEACTION: 46: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
- 47: LINEACTION: 47: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
- 48: LINEACTION: 48: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
- 49: LINEACTION: 49: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com
- 50: LINEACTION: 50: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
- 51: LINEACTION: 51: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com

52: LINEACTION: 52: nil nil - nil

XXX 7: LINEACTION: 7: Giedryś Anna – brezina@davi.cz

8: LINEACTION: 8: Goddijn Frans – frans@goddijn.com

XXX 1: LINEACTION: 1: Příjmení Jméno – Email

2: LINEACTION: 2: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com

3: LINEACTION: 3: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr

4: LINEACTION: 4: Brejcha Miloš – brejcha@vydavatelkservis.cz

5: LINEACTION: 5: Březina David – brezina@davi.cz

6: LINEACTION: 6: Egger Willi – w.egger@boede.nl

7: LINEACTION: 7: Giedryś Anna – brezina@davi.cz

8: LINEACTION: 8: Goddijn Frans – frans@goddijn.com

DOLOOP CYCLE:DOLOOP CYCLE:DOLOOP CYCLE:DOLOOP CYCLE:DOLOOP  
CYCLE:

nic

0

100

6

100

50

51

'a'

a

51: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com

test: 5

test ....

And now \filelineaction

Bašić

Brejcha

[illegible]

Guravage

Bašić

Wolfrum