

nic

3

NinoBašićnino.basic@gmail.com

AlanBraslaualan.braslau@cea.fr

XXXXXXXXXXXX

Alan- - - - - alan.braslau@cea.fr

Braslau-

zzzzzzzzzzzzzzzzzzzz

hajtmar@gyza.cz

LINEACTION: 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz

YYYYYYYYYYYYYYYY

Počet je: 9lide.csv,

\Lastname, \Firstname, \Flag, \MonThu, \ThuPM, \Fri, \Sat, \Sun, \Email,

Working with columns predefined macros

Predefined macros are:

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

Examples of using predefined columns macros

The following source code:

```
1. \type{\colname[2]}: \colname[2]
2. \type{\xlscolname[5]}: \xlscolname[5]
3. \type{\numberxlscolname['F']}: \numberxlscolname['F']
4. \type{\indexcolname['Firstname']}: \indexcolname['Firstname']
5. \type{\indexcolname['B']}: \indexcolname['B']
6. \type{\indexcolname['cC']}: \indexcolname['cC']
7. \type{\columncontent[2]}: \columncontent[2]
8. \type{\columncontent['A']}: \columncontent['A']
9. \type{\columncontent['cA']}: \columncontent['cA']
10. \type{\columncontent['Firstname']}: \columncontent['Firstname']
11. \type{\columncontent['firstname']}: \columncontent['firstname']
12. \type{\columncontent['123']}: \columncontent['123']
13. \type{\columncontent['!*?']}: \columncontent['!*?']
```

produces the following output result:

```
1. \colname[2]: Firstname
2. \xlscolname[5]: E
3. \numberxlscolname['F']: 6
4. \indexcolname['Firstname']: 2
5. \indexcolname['B']: 2
6. \indexcolname['cC']: 3
7. \columncontent[2]: Steffen
8. \columncontent['A']: Wolfrum
9. \columncontent['cA']: Wolfrum
10. \columncontent['Firstname']: Steffen
```

11. `\columncontent['firstname']`: Wolfrum
12. `\columncontent['123']`: Wolfrum
13. `\columncontent['!?*']`: Wolfrum

Dorecurse example 1:

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

- 1: Nino – Bašić – sl
- 2: Alan – Braslau – fr
- 3: Miloš – Brejcha – cs
- 4: David – Březina – cs
- 5: Willi – Egger – nl
- 6: Anna – Giedryś – pl
- 7: Frans – Goddijn – nl
- 8: Patrick – Gundlach – de
- 9: Michael – Guravage – nl
- 10: Pavlína – Habrovanská – cs
- 11: Hans – Hagen – nl
- 12: Jaroslav – Hajtmár – cs
- 13: Tomáš – Hála – cs
- 14: John – Haltiwanger – nl
- 15: Taco – Hoekwater – nl
- 16: Lubor – Homolka – cs
- 17: Karel – Horák – cs
- 18: Harald – König – de
- 19: Jano – Kula – cs
- 20: Mojca – Miklavc – sl
- 21: Lukáš – Novotný – cs
- 22: Mirek – Olšák – cs
- 23: Petr – Olšák – cs
- 24: Arora – Pavneet – ca
- 25: Karel – Píška – cs
- 26: Lukáš – Procházka – cs
- 27: Jan – Přichystal – cs
- 28: Henning Hraban – Ramm – ch
- 29: Arthur – Reutenauer – fr

30: Jiří – Rybička – cs
 31: Luigi – Scarso – it
 32: Wolfgang – Schuster – de
 33: Piotr – Strzelczyk – pl
 34: Martin – Stríž – cs
 35: Milan – Stríž – cs
 36: Pavel – Stríž – cs
 37: Yvona – Strížová – cs
 38: Jan – Štěpnička – cs
 39: Iva – Štěpničková – cs
 40: Milan – Štourač – cs
 41: Jan – Šustek – cs
 42: Petra – Talandová – cs
 43: Leona – Tolarová – cs
 44: Roman – Trušík – cs
 45: Eva – Van Deventer – za
 46: Ulrik – Vieth – de
 47: Jan – Viktorin – cs
 48: Mari – Voipio – fi
 49: Zdeněk – Wagner – cs
 50: Steffen – Wolfrum – de

Column names:

colname 1: \Lastname (\cA)
 colname 2: \Firstname (\cB)
 colname 3: \Flag (\cC)
 colname 4: \MonThu (\cD)
 colname 5: \ThuPM (\cE)
 colname 6: \Fri (\cF)
 colname 7: \Sat (\cG)
 colname 8: \Sun (\cH)
 colname 9: \Email (\cI)

Table column names:

Lastname [1]
 Firstname [2]
 Flag [3]

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

1: Lastname and A
 2: Firstname and B

- 3: Flag and C
 - 4: MonThu and D
 - 5: ThuPM and E
 - 6: Fri and F
 - 7: Sat and G
 - 8: Sun and H
 - 9: Email and I
 - 10: and J
-

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

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

Content of `\temporary` macro is now (all names): `<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 Deventer, Vieth, Viktorin, Voipio, Wagner, Wolfrum, >`

Working with misc macros:

Macros:

`\numrows: 50`

`\numcols: 9`

`\csvfilename: lide.csv`

Working with table cells

Table cells:

Bašić [first row, first column]

Nino [first row, second column]

w.egger@boede.nl [fifth row, ninth column]

Table cell contents by TeX macro:

column 1, row 1 ie column Lastname, row 1 : Bašić

column 2, row 3 ie column Firstname, row 3 : Miloš

column 9, row 5 ie column Email, row 5 : w.egger@boede.nl

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

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

'Email' column (ie ninth column) and fifth row: `\csvcell['Email',5] -> w.egger@boede.nl`

Excel notation of column names:

`\csvcell['A',1] -> Bašić`

`\csvcell['B',3] -> Miloš`

`\csvcell['I',5] -> w.egger@boede.nl`

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

Firstname[1] : Nino

Firstname[2] : Alan

Firstname[3] : Miloš

Firstname[4] : David

Firstname[5] : Willi

Firstname[6] : Anna

Firstname[7] : Frans

Firstname[8] : Patrick

Firstname[9] : Michael

Firstname[10] : Pavlína

Undefined and defined cells:

```
\csvcell['Is',5] -> w.egger@boede.nl  
\csvcell['I',51] ->  
\csvcell['I',0] -> Email  
\csvcell['I',50] -> context@post.werksatz.com
```

Use macro references to row and column:

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

List of all CSV table by use cycle:

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@vydavatelskyservis.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
Hajtmár	Jaroslav	cs	1	1	1	1	1	hajtmár@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@bittext.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
Miklavec	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@fief.net
Reutenauer	Arthur	fr	1	1	1	1	1	arthur.reutenauer@normalesup.org
Rybička	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
Štourač	Milan	cs	0	1	1	1	1	stourac.milan@seznam.cz

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

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
Hajtmár	Jaroslav	cs	1	1	1	1	1	hajtmár@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@bittext.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
Miklavec	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@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
Štourač	Milan	cs	0	1	1	1	1	stourac.milan@seznam.cz

Write all header names:

Lastname, Firstname, Flag, MonThu, ThuPM, Fri, Sat, Sun, Email,

DOLOOP FROM - TO CYCLES

DOLOOP FROM - TO cycle

The following source code:

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

produces the following output result:

```
5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
```

DOLOOP FOR ALL cycles

Do lineaction macro for all lines

The following source code:

```
\doloopforall
```

produces the following output result:

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


LINEACTION: 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
LINEACTION: 15: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
LINEACTION: 16: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
LINEACTION: 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
LINEACTION: 18: König Harald – koenig@linux.de
LINEACTION: 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
LINEACTION: 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
LINEACTION: 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
LINEACTION: 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
LINEACTION: 23: Olšák Petr – petr@olsak.net
LINEACTION: 24: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com
LINEACTION: 25: Píška Karel – piska@fzu.cz
LINEACTION: 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
LINEACTION: 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
LINEACTION: 28: Ramm Henning Hraban – hraban@fiec.net
LINEACTION: 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
LINEACTION: 30: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
LINEACTION: 31: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com
LINEACTION: 32: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com
LINEACTION: 33: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
LINEACTION: 34: Stríž Martin – martin@striz.cz
LINEACTION: 35: Stríž Milan – mstriz@tor.cz
LINEACTION: 36: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz
LINEACTION: 37: Strížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
LINEACTION: 38: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
LINEACTION: 39: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
LINEACTION: 40: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
LINEACTION: 41: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
LINEACTION: 42: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
LINEACTION: 43: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz
LINEACTION: 44: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
LINEACTION: 45: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
LINEACTION: 46: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
LINEACTION: 47: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
LINEACTION: 48: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com
LINEACTION: 49: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
LINEACTION: 50: 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: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
- 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
- 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz
- 4: Brezina David – brezina@davi.cz
- 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
- 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
- 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
- 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
- 9: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
- 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
- 11: Hagen Hans – pragma@wxs.nl
- 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
- 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
- 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
- 15: Hoekwater Taco – taco@bittext.nl
- 16: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
- 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
- 18: König Harald – koenig@linux.de
- 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
- 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
- 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
- 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
- 23: Olšák Petr – petr@olsak.net
- 24: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com
- 25: Píška Karel – piska@fzu.cz
- 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
- 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
- 28: Ramm Henning Hraban – hraban@fee.net
- 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
- 30: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
- 31: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com
- 32: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com

- 33: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
 - 34: Stríž Martin – martin@striz.cz
 - 35: Stríž Milan – mstriz@tor.cz
 - 36: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz
 - 37: Strížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
 - 38: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
 - 39: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
 - 40: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
 - 41: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
 - 42: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
 - 43: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz
 - 44: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
 - 45: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
 - 46: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
 - 47: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
 - 48: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com
 - 49: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
 - 50: 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: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz
LINEACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz
LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
LINEACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
LINEACTION: 9: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
LINEACTION: 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
LINEACTION: 11: Hagen Hans – pragma@wxs.nl
LINEACTION: 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
LINEACTION: 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
LINEACTION: 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
LINEACTION: 15: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
LINEACTION: 16: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
LINEACTION: 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
LINEACTION: 18: König Harald – koenig@linux.de
LINEACTION: 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
LINEACTION: 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
LINEACTION: 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
LINEACTION: 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
LINEACTION: 23: Olšák Petr – petr@olsak.net
LINEACTION: 24: Pavneet Arora – pavneet_arora@waroc.com
LINEACTION: 25: Píška Karel – piska@fzu.cz
LINEACTION: 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
LINEACTION: 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
LINEACTION: 28: Ramm Henning Hraban – hraban@fiec.net
LINEACTION: 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
```

LINEACTION: 30: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
 LINEACTION: 31: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com
 LINEACTION: 32: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com
 LINEACTION: 33: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
 LINEACTION: 34: Stříž Martin – martin@striz.cz
 LINEACTION: 35: Stříž Milan – mstriz@tor.cz
 LINEACTION: 36: Stříž Pavel – striz@fame.utb.cz
 LINEACTION: 37: Střížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
 LINEACTION: 38: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
 LINEACTION: 39: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
 LINEACTION: 40: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
 LINEACTION: 41: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
 LINEACTION: 42: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
 LINEACTION: 43: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz
 LINEACTION: 44: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz
 LINEACTION: 45: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za
 LINEACTION: 46: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de
 LINEACTION: 47: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com
 LINEACTION: 48: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com
 LINEACTION: 49: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com
 LINEACTION: 50: 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: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com
 ACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr
 ACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz
 ACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz
 ACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
 ACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz

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

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

DO SPECIFIC ACTION (for first lines):

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

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

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

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

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

DOLOOPIF CYCLES: