

Working with columns predefined macros

Predefined macros are:

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

```
1. \colname[2]: col2 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']: Příjmení 11. \columncontent['firstname']:
Příjmení 12. \columncontent['123']: Příjmení 13. \columncontent['!?*']:
Příjmení
\columncontent['š23cv']: Příjmení
\columncontent['Příjmení']: Příjmení
\columncontent['Prijmeni']: Příjmení
\columncontent['Jméno']: Příjmení
\columncontent['Jmeno']: Příjmení
Dorecurse example 1:
```

```
\dorecurse{\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: Stríž – Martin – cs
- 36: Stríž – Milan – cs
- 37: Stríž – Pavel – cs
- 38: Strížová – 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: \col1 (\cA)
 colname 2: \col2 (\cB)
 colname 3: \col3 (\cC)
 colname 4: \col4 (\cD)
 colname 5: \col5 (\cE)
 colname 6: \col6 (\cF)
 colname 7: \col7 (\cG)
 colname 8: \col8 (\cH)
 colname 9: \col9 (\cI)

Table column names:

col1 [1]
 col2 [2]
 col3 [3]

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

1: col1 and A
 2: col2 and B
 3: col3 and C
 4: col4 and D
 5: col5 and E
 6: col6 and F
 7: col7 and G
 8: col8 and H
 9: col9 and I
 10: 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 col1, row 1 : Příjmení

column 2, row 3 ie column col2, row 3 : Alan

column 9, row 5 ie column col9, row 5 : brezina@davi.cz

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

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

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

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] : Email

Firstname[2] : nino.basic@gmail.com

Firstname[3] : alan.braslau@cea.fr

Firstname[4] : brejcha@vydavateliskyservis.cz

Firstname[5] : brezina@davi.cz

Firstname[6] : w.egger@boede.nl

Firstname[7] : brezina@davi.cz

Firstname[8] : frans@goddijn.com

Firstname[9] : gundlach@speedata.de

Firstname[10] : guravage@literate-solutions.com

Undefined and defined cells:

```
\csvcell['Is',5] -> brezina@davi.cz  
\csvcell['I',51] -> context@post.werksatz.com  
\csvcell['I',0] -> col9  
\csvcell['I',50] -> zdenek.wagner@gmail.com
```

Use macro references to row and column:

```
\csvcell['A',13] -> Hajtmar  
\csvcell['Firstname',31] -> rybicka@mendelu.cz
```


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.bas- sic@gmail.com
Braslau	Alan	fr	1	1	1	1	1	alan.braslau@cea.fr
Brejcha	Miloš	cs	1	1	1	1	1	brejcha@vydavatel- skyservis.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	gund- lach@speedata.de
Guravage	Michael	nl	1	1	1	1	1	guravage@literateso- lutions.com
Habrovanská	Pavčina	cs	0	1	1	1	1	jan.vik- torin@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.halti- wanger@gmail.com
Hoekwater	Taco	nl	1	1	1	1	1	taco@bitttext.nl
Homolka	Lubor	cs	1	1	1	1	1	homolkalu- bor@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	mo- jca.miklaveč.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@fieee.net
Reutenauer	Arthur	fr	1	1	1	1	1	arthur.reutenauer@nor- malesup.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.schus-

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.bas- sic@gmail.com
Braslau	Alan	fr	1	1	1	1	1	alan.braslau@cea.fr
Brejcha	Miloš	cs	1	1	1	1	1	brejcha@vydavatel- skyservis.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	gund- lach@speedata.de
Guravage	Michael	nl	1	1	1	1	1	guravage@literateso- lutions.com
Habrovanská	Pavčina	cs	0	1	1	1	1	jan.vik- torin@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.halti- wanger@gmail.com
Hoekwater	Taco	nl	1	1	1	1	1	taco@bitttext.nl
Homolka	Lubor	cs	1	1	1	1	1	homolkalu- bor@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	mo- jca.miklaveč.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@fieee.net
Reutenauer	Arthur	fr	1	1	1	1	1	arthur.reutenauer@nor- malesup.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.schus-

Write all header names:

col1, col2, col3, col4, col5, col6, col7, col8, col9,

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@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@wxs.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: Stříž Martin – martin@striz.cz
LINEACTION: 36: Stříž Milan – mstriz@tor.cz
LINEACTION: 37: Stříž Pavel – striz@fame.utb.cz
LINEACTION: 38: Střížová 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@vydavatelkservis.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@wxs.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@bittext.nl
- 17: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
- 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@ftee.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: Brezina 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@wxs.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

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@vydavatelkservis.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@wx.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@flee.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: Trušík 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@vydavatelskyservis.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@vydavatelskyservis.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@vydavatelskyservis.cz

5: 5: Březina David – brezina@davi.cz

6: Egger Willi – w.egger@boede.nl

SSSSSSSSSSSSSS

6: Egger Willi – w.egger@boede.nl

xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1 1: Příjmení Jméno – Email

5 5: Březina David – brezina@davi.cz

0 5: –

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@bittext.nl
- 17: LINEACTION: 17: Homolka Lubor – homolka-lubor@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@fief.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: Stríž Martin – martin@striz.cz
- 36: LINEACTION: 36: Stríž Milan – mstriz@tor.cz
- 37: LINEACTION: 37: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz
- 38: LINEACTION: 38: Strížová 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

XXX 7: LINEACTION: 7: Giedrys 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@vydavatelstky servis.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

```

[illegible]

Wolfrum