



## Working with columns predefined macros

Predefined macros are:

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

Notice: Last open CSV file is so called current CSV file. Specific macros are used to work with the current file (as see bellow).

### 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{\indexcolname['2']}: \indexcolname['2']
8. \type{\indexcolname[5]}: \indexcolname[5]
9. \type{\columncontent[2]}: \columncontent[2]
10. \type{\columncontent['2']}: \columncontent['2']
11. \type{\columncontentof[lide.csv][2]}: \columncontentof[lide.csv][2]
12. \type{\columncontentof[lide.csv]['2']}: \columncontentof[lide.csv]['2']
13. \type{\columncontentof[lide.csv]['Firstname']}: \columncontentof[lide.csv]['Firstname']
14. \type{\columncontent['A']}: \columncontent['A']
15 \type{\columncontent['cA']}: \columncontent['cA']
16. \type{\columncontent['Firstname']}: \columncontent['Firstname']
17. \type{\columncontent['firstname']}: \columncontent['firstname']
18. \type{\columncontent['123']}: \columncontent['123']
19. \type{\columncontent['!?*']}: \columncontent['!?*']
20. \type{\columncontentof[cities.csv][2]}: \columncontentof[cities.csv][2]
21. \type{\columncontentof[cities.csv]['Name']}: \columncontentof[cities.csv]['Name']
```

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. \indexcolname['2']: 2
8. \indexcolname[5]: 5
9. \columncontent[2]: Nino
10. \columncontent['2']: Nino
11. \columncontentof[lide.csv][2]: Nino
12. \columncontentof[lide.csv]['2']: Nino
13. \columncontentof[lide.csv]['Firstname']: Nino
14. \columncontent['A']: Bašić
15 \columncontent['cA']: Bašić
16. \columncontent['Firstname']: Nino
17. \columncontent['firstname']: Bašić
18. \columncontent['123']: Bašić
19. \columncontent['!?*']: Bašić
20. \columncontentof[cities.csv][2]: Tokyo
21. \columncontentof[cities.csv]['Name']: Tokyo

```

---

```

\columncontent['š23cv']: Bašić % not exist this column
\columncontent['Příjmení']: Bašić % not exist this column
\columncontent['Priymeni']: Bašić % not exist this column
\columncontent['Jméno']: Bašić % not exist this column
\columncontent['Jmeno']: Bašić % not exist this column

```

---

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 – Stříž – cs
- 35: Milan – Stříž – cs
- 36: Pavel – Stříž – cs
- 37: Yvona – Střížová – 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

---

Dorecurse example 2:

- 1. column: Lastname –
- 2. column: Firstname –
- 3. column: Flag –
- 4. column: MonThu –
- 5. column: ThuPM –
- 6. column: Fri –
- 7. column: Sat –
- 8. column: Sun –
- 9. column: Email –

Using Luacodes:

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): `<Nino, Alan, Miloš, David, Willi, Anna, Frans, Patrick, Michael, Pavlína, Hans, Jaroslav, Tomáš, John, Taco, Lubor, Karel, Harald, Jano, Mojca, Lukáš, Mirek, Petr, Arora, Karel, Lukáš, Jan, Henning Hraban, Arthur, Jiří, Luigi, Wolfgang, Piotr, Martin, Milan, Pavel, Yvona, Jan, Iva, Milan, Jan, Petra, Leona, Roman, Eva, Ulrik, Jan, Mari, Zdeněk, Steffen, >`

---

## Working with misc macros:

Macros:

`\numrows: 50`

`\numcols: 9`

`\csvfilename: lide.csv` (synonym is `\currentcsvfilename: lide.csv`)

`\numrowsof[cities.csv]: 100`

`\numcolsof[cities.csv]: 7`



## Working with table cells

Table cells:

Bašić [first row, first column]

Tokyo [first row, second column]

14 933 274 [second row, third 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):

```
\dorecurse{10}{\type{\Firstname[]\recurselevel\type{}}:
    \csvcell['Firstname',\recurselevel] \crlf
}
```

`\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[\mycolumn,\myrow] --> Hála
\csvcell[\mycolumn,\myrow] --> 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
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

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@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@ftee.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

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@bitttext.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@fief.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@vydavateliskyservis.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`

OK: 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

## FILELINEACTION:

Do for all lines of opening table

OK: 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: 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

Do for all lines of specific table name

OK: LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com  
 LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr

LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavatelskyservis.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@ftee.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

#### DOLOOPIF CYCLES:

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

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

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

6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz

SSSSSSSSSSSSSS

6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com

5 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl

0 5: –

nic 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl

SSSSSSSSSSSS

DOLOOP CYCLE: 1: LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com

1: LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com  
 2: LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr

- 3: LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavatelskyservis.cz
- 4: LINEACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz
- 5: LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl
- 6: LINEACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz
- 7: LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com
- 8: LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de
- 9: LINEACTION: 9: Guravage Michael – guravage@literate-solutions.com
- 10: LINEACTION: 10: Habrovanská Pavlína – jan.viktorin@gmail.com
- 11: LINEACTION: 11: Hagen Hans – pragma@wx.nl
- 12: LINEACTION: 12: Hajtmar Jaroslav – hajtmar@gyza.cz
- 13: LINEACTION: 13: Hála Tomáš – thala@pef.mendelu.cz
- 14: LINEACTION: 14: Haltiwanger John – john.haltiwanger@gmail.com
- 15: LINEACTION: 15: Hoekwater Taco – taco@bitttext.nl
- 16: LINEACTION: 16: Homolka Lubor – homolkalubor@gmail.com
- 17: LINEACTION: 17: Horák Karel – horakk@math.cas.cz
- 18: LINEACTION: 18: König Harald – koenig@linux.de
- 19: LINEACTION: 19: Kula Jano – jano.kula@tiscali.cz
- 20: LINEACTION: 20: Miklavec Mojca – mojca.miklavec.lists@gmail.com
- 21: LINEACTION: 21: Novotný Lukáš – l.novotny@t-email.cz
- 22: LINEACTION: 22: Olšák Mirek – mirek@olsak.net
- 23: LINEACTION: 23: Olšák Petr – petr@olsak.net
- 24: LINEACTION: 24: Pavneet Arora – pavneet\_arora@waroc.com
- 25: LINEACTION: 25: Píška Karel – piska@fzu.cz
- 26: LINEACTION: 26: Procházka Lukáš – LPr@pontex.cz
- 27: LINEACTION: 27: Přichystal Jan – jprich@pef.mendelu.cz
- 28: LINEACTION: 28: Ramm Henning Hraban – hraban@flee.net
- 29: LINEACTION: 29: Reutenauer Arthur – arthur.reutenauer@normalesup.org
- 30: LINEACTION: 30: Rybička Jiří – rybicka@mendelu.cz
- 31: LINEACTION: 31: Scarso Luigi – luigi.scarso@gmail.com
- 32: LINEACTION: 32: Schuster Wolfgang – wolfgang.schuster@gmail.com
- 33: LINEACTION: 33: Strzelczyk Piotr – piotr@eps.gda.pl
- 34: LINEACTION: 34: Stríž Martin – martin@striz.cz
- 35: LINEACTION: 35: Stríž Milan – mstriz@tor.cz
- 36: LINEACTION: 36: Stríž Pavel – striz@fame.utb.cz
- 37: LINEACTION: 37: Strížová Yvona – yvonastrizova@seznam.cz
- 38: LINEACTION: 38: Štěpnička Jan – Jan.Stepnicka@osu.cz
- 39: LINEACTION: 39: Štěpničková Iva – Jan.Stepnicka@osu.cz
- 40: LINEACTION: 40: Štourač Milan – stourac.milan@seznam.cz
- 41: LINEACTION: 41: Šustek Jan – Jan.Sustek@osu.cz
- 42: LINEACTION: 42: Talandová Petra – PTalandova@seznam.cz
- 43: LINEACTION: 43: Tolarová Leona – leona.tolarova@czso.cz

44: LINEACTION: 44: Trušník Roman – trusnik@fhs.utb.cz  
 45: LINEACTION: 45: Van Deventer Eva – Vdeveem@unisa.ac.za  
 46: LINEACTION: 46: Vieth Ulrik – ulrik.vieth@arcor.de  
 47: LINEACTION: 47: Viktorin Jan – jan.viktorin@gmail.com  
 48: LINEACTION: 48: Voipio Mari – mari.voipio@kpatents.com  
 49: LINEACTION: 49: Wagner Zdeněk – zdenek.wagner@gmail.com  
 50: LINEACTION: 50: Wolfrum Steffen – context@post.werksatz.com

XXX 7: LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com  
 8: LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de

XXX 1: LINEACTION: 1: Bašić Nino – nino.basic@gmail.com  
 2: LINEACTION: 2: Braslau Alan – alan.braslau@cea.fr  
 3: LINEACTION: 3: Brejcha Miloš – brejcha@vydavateliskyservis.cz  
 4: LINEACTION: 4: Březina David – brezina@davi.cz  
 5: LINEACTION: 5: Egger Willi – w.egger@boede.nl  
 6: LINEACTION: 6: Giedryś Anna – brezina@davi.cz  
 7: LINEACTION: 7: Goddijn Frans – frans@goddijn.com  
 8: LINEACTION: 8: Gundlach Patrick – gundlach@speedata.de

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

nic

0

100

6

100

50

51

'a'

a

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

test: 5

test .....

And now \filelineaction

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: 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@fief.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

arg. nic

arg. 3

[illegible]

Guravage

Wolfrum

Wolfrum

1 - A - 1

2 - B - 2

3 - C - 3

4 - D - 4

5 - E - 5

6 - F - 6

7 - G - 7

8 - H - 8

9 - I - 9

10 - J - 10

11 - K - 11

12 - L - 12

13 - M - 13

14 - N - 14

15 - O - 15

16 - P - 16

17 - Q - 17

18 - R - 18

19 - S - 19

20 - T - 20

21 - U - 21

22 - V - 22

23 - W - 23

24 - X - 24  
25 - Y - 25  
26 - Z - 26  
27 - AA - 27  
28 - AB - 28  
29 - AC - 29  
30 - AD - 30  
31 - AE - 31  
32 - AF - 32  
33 - AG - 33  
34 - AH - 34  
35 - AI - 35  
36 - AJ - 36  
37 - AK - 37  
38 - AL - 38  
39 - AM - 39  
40 - AN - 40  
41 - AO - 41  
42 - AP - 42  
43 - AQ - 43  
44 - AR - 44  
45 - AS - 45  
46 - AT - 46  
47 - AU - 47  
48 - AV - 48  
49 - AW - 49  
50 - AX - 50  
51 - AY - 51  
52 - AZ - 52  
53 - BA - 53  
54 - BB - 54  
55 - BC - 55  
56 - BD - 56  
57 - BE - 57  
58 - BF - 58  
59 - BG - 59  
60 - BH - 60  
61 - BI - 61  
62 - BJ - 62  
63 - BK - 63  
64 - BL - 64



65 - BM - 65  
66 - BN - 66  
67 - BO - 67  
68 - BP - 68  
69 - BQ - 69  
70 - BR - 70  
71 - BS - 71  
72 - BT - 72  
73 - BU - 73  
74 - BV - 74  
75 - BW - 75  
76 - BX - 76  
77 - BY - 77  
78 - BZ - 78  
79 - CA - 79  
80 - CB - 80  
81 - CC - 81  
82 - CD - 82  
83 - CE - 83  
84 - CF - 84  
85 - CG - 85  
86 - CH - 86  
87 - CI - 87  
88 - CJ - 88  
89 - CK - 89  
90 - CL - 90  
91 - CM - 91  
92 - CN - 92  
93 - CO - 93  
94 - CP - 94  
95 - CQ - 95  
96 - CR - 96  
97 - CS - 97  
98 - CT - 98  
99 - CU - 99  
100 - CV - 100  
101 - CW - 101  
102 - CX - 102  
103 - CY - 103  
104 - CZ - 104  
105 - DA - 105

106 - DB - 106  
107 - DC - 107  
108 - DD - 108  
109 - DE - 109  
110 - DF - 110  
111 - DG - 111  
112 - DH - 112  
113 - DI - 113  
114 - DJ - 114  
115 - DK - 115  
116 - DL - 116  
117 - DM - 117  
118 - DN - 118  
119 - DO - 119  
120 - DP - 120  
121 - DQ - 121  
122 - DR - 122  
123 - DS - 123  
124 - DT - 124  
125 - DU - 125  
126 - DV - 126  
127 - DW - 127  
128 - DX - 128  
129 - DY - 129  
130 - DZ - 130  
131 - EA - 131  
132 - EB - 132  
133 - EC - 133  
134 - ED - 134  
135 - EE - 135  
136 - EF - 136  
137 - EG - 137  
138 - EH - 138  
139 - EI - 139  
140 - EJ - 140  
141 - EK - 141  
142 - EL - 142  
143 - EM - 143  
144 - EN - 144  
145 - EO - 145  
146 - EP - 146

147 - EQ - 147  
148 - ER - 148  
149 - ES - 149  
150 - ET - 150  
151 - EU - 151  
152 - EV - 152  
153 - EW - 153  
154 - EX - 154  
155 - EY - 155  
156 - EZ - 156  
157 - FA - 157  
158 - FB - 158  
159 - FC - 159  
160 - FD - 160  
161 - FE - 161  
162 - FF - 162  
163 - FG - 163  
164 - FH - 164  
165 - FI - 165  
166 - FJ - 166  
167 - FK - 167  
168 - FL - 168  
169 - FM - 169  
170 - FN - 170  
171 - FO - 171  
172 - FP - 172  
173 - FQ - 173  
174 - FR - 174  
175 - FS - 175  
176 - FT - 176  
177 - FU - 177  
178 - FV - 178  
179 - FW - 179  
180 - FX - 180  
181 - FY - 181  
182 - FZ - 182  
183 - GA - 183  
184 - GB - 184  
185 - GC - 185  
186 - GD - 186  
187 - GE - 187

188 - GF - 188  
189 - GG - 189  
190 - GH - 190  
191 - GI - 191  
192 - GJ - 192  
193 - GK - 193  
194 - GL - 194  
195 - GM - 195  
196 - GN - 196  
197 - GO - 197  
198 - GP - 198  
199 - GQ - 199  
200 - GR - 200