

Formale Syntax Tutorium

XLE zum Laufen bringen

Danny Rehl

Institut für Computerlinguistik
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

28.04.2011





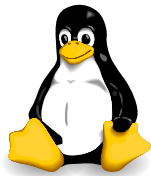
letztes Tutorium

- `emacs`, `emacs`, `emacs` ...

Thema heute

- mit **XLE** arbeiten (z.B. in `emacs`)

XLE - Xerox Linguistic Environment





- XLE **Projektseite**

<http://www2.parc.com/isl/groups/nl/tt/xle/>

- XLE **Documentation**

http://www2.parc.com/isl/groups/nl/tt/xle/doc/xle_toc.html

- XLE Documentation - **Walkthrough**

http://www2.parc.com/isl/groups/nl/tt/xle/doc/xle_toc.html#W

- XLE **Webinterface**

<http://decentius.aksis.uib.no/logon/xle.xml>

Wie komme ich denn auf ella ... von einer Pool-Maschine aus?



ein einfacher Befehl

```
ssh -X ella.cl.uni-heidelberg.de
```

Sicherer Tunnel von der Pool-Maschine aus aufmachen

Wie komme ich denn auf ella ... von einer Pool-Maschine aus?



ein einfacher Befehl

```
ssh -X ella.cl.uni-heidelberg.de
```

Sicherer Tunnel führt zum CL-Server namens 'ella'

Wie komme ich denn auf ella ... von einer Pool-Maschine aus?



ein einfacher Befehl

```
ssh -X ella.cl.uni-heidelberg.de
```

Die Ausgaben des X-Servers werden weitergeleitet!

Wie komme ich denn auf ella ... von zu Hause mit Linux/macOS?



ein einfacher Befehl

```
ssh -Y -l <username> ella.cl.uni-heidelberg.de
```

Sicherer Tunnel vom eigenen Rechner aus aufmachen

Wie komme ich denn auf ella ... von zu Hause mit Linux/macOS?



ein einfacher Befehl

```
ssh -Y -l <username> ella.cl.uni-heidelberg.de
```

Sicherer Tunnel führt zum CL-Server namens 'ella'

Wie komme ich denn auf ella ... von zu Hause mit Linux/macOS?



ein einfacher Befehl

```
ssh -Y -l <username> ella.cl.uni-heidelberg.de
```

Die Ausgaben des X-Servers werden komprimiert weitergeleitet!

Wie komme ich denn auf ella ... von zu Hause mit Linux/MacOS?



ein einfacher Befehl

```
ssh -Y -l <username> ella.cl.uni-heidelberg.de
```

Der Username/Accountname (wie beim Einloggen auf die Pool-Rechner)

Wie komme ich denn auf ella ... von zu Hause mit Windows



Voraussetzungen!

- 1 Putty <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>
- 2 X-Ming <http://sourceforge.net/projects/xming/>

in Putty drin...

X-Ming starten und im Hintergrund laufen lassen

Wie komme ich denn auf ella ... von zu Hause mit Windows



Voraussetzungen!

- 1 Putty <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>
- 2 X-Ming <http://sourceforge.net/projects/xming/>

in Putty drin...

Putty starten

Wie komme ich denn auf ella ... von zu Hause mit Windows



Voraussetzungen!

- 1 Putty <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>
- 2 X-Ming <http://sourceforge.net/projects/xming/>

in Putty drin...

Putty: **X-forwarding** aktivieren

Connection → SSH → X11

Wie komme ich denn auf ella ... von zu Hause mit Windows



Voraussetzungen!

- 1 Putty <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>
- 2 X-Ming <http://sourceforge.net/projects/xming/>

in Putty drin...

Putty: Session → **<user>**@ella.cl.uni-heidelberg.de



Datei Bearbeiten Ansicht Terminal Hilfe

```
danny@fuzzy:~$ ssh -Y -l rehl ella.cl.uni-heidelberg.de
```

```
Linux ella 2.6.26-2-686-bigmeme #1 SMP Thu Nov 25 01:59:22 UTC 2010 i686
```

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.

```
Last login: Thu Apr 28 03:08:48 2011 from mnhm-5f75c142.pool.mediatransit.net
```

```
rehl@ella:~$
```



Die Ressourcen-Seite

<http://www.cl.uni-heidelberg.de/resources/>

- **NDA (Vertraulichkeitsvereinbarung)**
<http://www.cl.uni-heidelberg.de/resources/wiki/NDA>
- ... und viele weitere tolle Ressourcen



Die Ressourcen-Seite

<http://www.cl.uni-heidelberg.de/resources/>

- **NDA (Vertraulichkeitsvereinbarung)**
<http://www.cl.uni-heidelberg.de/resources/wiki/NDA>
- ... und viele weitere tolle Ressourcen

Die Ressourcen-Platte auf ella

</mnt/resources/processors/parser/xle/>

- 1 **XLE sourcen**
`source /mnt/resources/processors/parser/xle/setup`
- 2 **XLE starten**
`xle` eingeben



```
Datei Bearbeiten Ansicht Terminal Hilfe
rehl@ella:~$ source /mnt/resources/processors/parser/xle/setup
Using linux_i386_32
Successfully ran setup for XLE!
rehl@ella:~$ xle
XLE loaded from xle.
XLEPATH = /mnt/resources/processors/parser/xle-2010-10-06/linux_i386_32.
Copyright (c) 1993-2001 by the Xerox Corporation and
Copyright (c) 2002-2010 by the Palo Alto Research Center.
All rights reserved. This software is made available AS IS,
and PARC and the Xerox Corporation make no warranty about
the software, its performance or its conformity to any specification.
XLE release of Oct 06, 2010 09:31.
Type 'help' for more information.
% 
```

Probleme beim sourcen?

ohhh menno! Das klappt bei mir nicht!





- 1 Bin ich überhaupt auf dem Server?
user@**ella**
- 2 Wurde das **NDA** unterschrieben und abgegeben?
<http://www.cl.uni-heidelberg.de/resources/wiki/NDA>
- 3 Bin ich in der Gruppe der Ressourcen-Benutzer drin?
user@ella~\$: **groups**
students **resuser**
- 4 Habe ich den richtigen Pfad genommen?
~\$: source **/mnt/resources/processors/parser/xle/setup**

Geht immer noch nicht?

→ <http://wiki.cl.uni-heidelberg.de/SyntaxSoSe11>



- 1 Die Grammatik laden
`create-parser <Dateiname>.lfg`



- 1 Die Grammatik laden
`create-parser <Dateiname>.lfg`
- 2 Einen Satz parsen
`parse {<zu parsender Satz>}`



- 1 emacs mit einer Grammatik-Datei starten <Dateiname>.lfg
- 2 Eventuell noch an der Datei schreiben, bis die Grammatik fertig ist.
- 3 C-c C-f startet XLE sofort

... und jetzt seid **IHR** dran!





1 Startet XLE und parst einen Satz

- Grammatik

<http://www.cl.uni-h...de/courses/ss11/syntax/tutorium/>

- zu parsender Satz: XLE rockt

2 Findet die Fehler

- Grammatik

<http://www.cl.uni-h...de/courses/ss11/syntax/tutorium/>

- zu parsender Satz: spring

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

