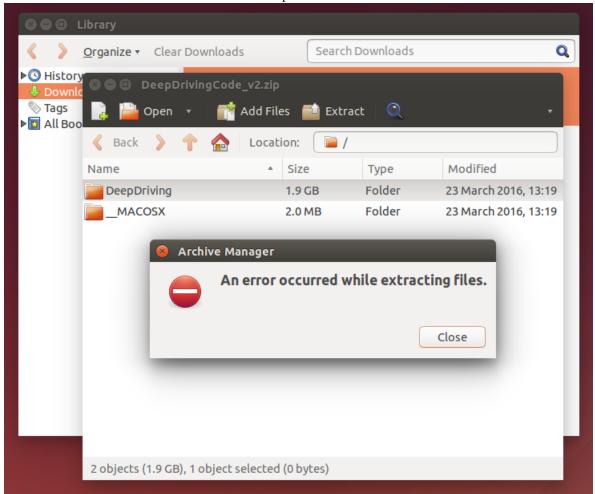
1 DeepDriving

Das Beispiel aus dem Original-Paper von:

http://deepdriving.cs.princeton.edu/

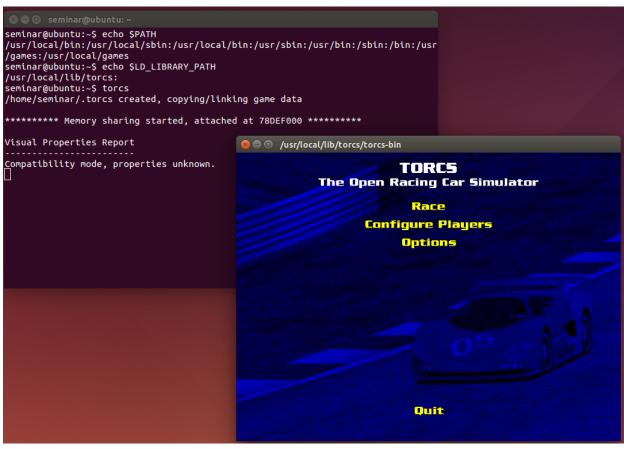
muss 3 mal gedownloaded werden, weil die Check Sum nicht stimm
t $\operatorname{---}'$

und wenns funktionier kann mans nicht auspacken:



Installation nach Anleitung im ReadMe-File.

Torcs läuft:



Basierd darauf, dass die Grundlagen von Caffe funktionieren

Seltsam: Track-kopieren ist Punkt 3 und danach kommt Punkt 6?

3. Copy the modified tracks files in the "modified_tracks" folder to the torcs folder (/usr/local/sh

6. Install prerequisites of Caffe

 $47\\48$

49

Bei Punkt 6 funktioniert es nicht:

Er benötigt die cublas_v2.h aus CUDA. Das geht aber nicht da ich (siehe 2) CUDA nicht installieren kann. (https://github.com/BVLC/caffe/issues/2704)

2 Caffe

Originaler Versuch zu installieren hat Ubuntu zerschossen. Kann mich nicht einloggen ohne Absturz. Selbst bearbeiten der .Xauthority hilft nicht

Die Grundlagen von Caffe wurden von hier entnommen:

http://caffe.berkeleyvision.org/install_apt.html

Abschnitt für 14.04

Manche der folgenden Sachen werden nur alternativ gebraucht aber um alle Kombinationen zu testen installiere ich es trotzdem:

• CUDA:

Nicht installierbar, da die VM kein Zugriff auf die GPU hat

• BLAS:

```
sudo apt-get install libopenblas-dev
```

• ATLAS:

```
sudo apt-get install libatlas-base-dev
```

Beim Makefile wurden die Optionen wie CPU_ONLY angepasst

Setze neu auf nach diesem Guide:

https://github.com/BVLC/caffe/wiki/Ubuntu-14.04-VirtualBox-VM

3 MontiSim

- bei laufendem Server und RMIModel passiert nichts, wenn ich ein Szenario auswähle
- beim mobile-deploy: beim laden eines Szenarios, was auch in der Konsole geloggt wird, bekommt man nach ca. 2 Minuten einen Disconnect

4 CNNArchLang

Benutze das folgende Repo:

https://github.com/EmbeddedMontiArc/CNNArchLang

1. pom.xml:

Die pom.xml funktioniert mittels

mvn clean install — settings settings.xml

nur unter Windows aber nicht unter Ubuntu. Dann wird folgender Fehler geworfen:

obwohl nichts was nicht benötigt war installiert wurde

2. import de.se_rwth.commons.Joiners:

Nicht gefunden trotz maven build

Lösung: logging statt dem normalen commons paket nutzen

3. import javax.annotation.Nullable:

Auch nicht gefunden.

Lösung:

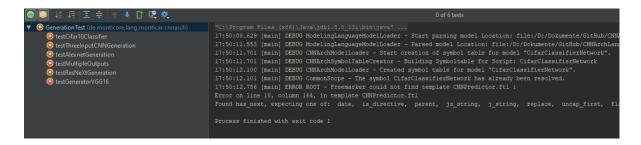
</dependency>

im pom.xml

 $\begin{tabular}{ll} 4. \end{tabular} import free marker. template. Template Exception: fehlt auch. \end{tabular}$

Lösung: manuelles Installieren via Intelli $J \to libs \to Maven$

- 5. keinerlei Informationen wie man ein Beispiel-Netz benutzt. Nur die Tests, welche ohne Kommentare wenig helfen In etwa so?
- 1 Scope symTab = createSymTab("src/test/resources/architectures");
- $\begin{array}{ll} 2 & CNNArchCompilationUnitSymbol \ a = symTab. < CNNArchCompilationUnitSymbol > resolve (\\ 3 & \\ \end{array} \\ & \text{``Alexnet''} \ , \end{array}$
- 4 CNNArchCompilationUnitSymbol.KIND).orElse(null);
- 6. es laufen manche Tests nicht durch:
 - GeneratorTest.java:



(vollständige Fehlermeldung in GenerationTest-errormsg.txt) Freemaker scheint ein Problem zuhaben. Hängt vielleicht mit Punkt 4 zusammen

• (Rest gefixt)