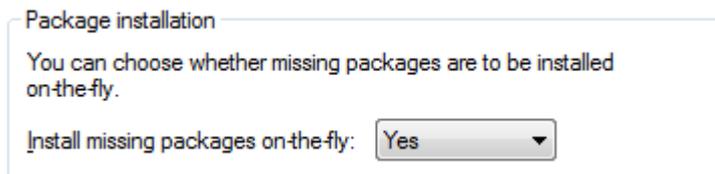


Setup:

- Downloadet MikTeX-Portable (<http://miktex.org/portable>)
- Entpackt es in den Ordner „Tex“
- Downloadet den ExerciseCreator (<http://moves.rwth-aachen.de/teaching/ss-15/dsal/>)
- Entpackt ihn in den gleichen Ordner wie der Ordner „Tex“
- Kopiert die DOIT.bat & algo.txt mit in den Ordner
- Im Ordner Tex befindet sich eine cmd-Datei, führt diese aus und es erscheint ein Traylcon. Klickt auf dieses und wählt „MiKTeX Options“ und wählt bei „Install missing Packages on-the-fly“ – „Yes“:

Jetzt müsste alles so aussehen:



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Tex	30.07.2014 19:59	Dateiordner	
algo.txt	30.07.2014 20:21	Textdokument	1 KB
DOIT.bat	01.08.2014 17:42	Windows-Batchda...	1 KB
ExerciseCreator.jar	01.08.2014 11:18	Executable Jar File	97 KB

Vorbedingungen:

Java muss installiert sein und auch aus der CMD aufrufbar sein. Testet dies am besten indem ihr die CMD öffnet und dort „java“ eingibt. Wenn jetzt Java antwortet und nicht die CMD, dann ist Java richtig konfiguriert, wenn nicht: <https://www.java.com/de/download/help/path.xml>

Ausführen:

Macht einen Rechtsklick auf die „DOIT.bat“ und wählt bearbeiten. In der zweiten Zeile kann nun eine Anzahl eingestellt werden. Standard ist 5. Speichern.

Führt die „DOIT.bat“ aus und die PDFs werden erstellt.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Willkommen! Im Folgenden werden mithilfe des Aufgabengenerators und MikTeX PDFs
zu allen Algorithmen in "algo.txt" erstellt!

Zu jedem Algorithmus werden 5 Aufgaben und Loesungen erstellt.

PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "aulrtree" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "btree" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "bubblesort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "dijkstra" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "floyd" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "fordfulkerson" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashDivision" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashDivisionLinear" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashDivisionQuadratic" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashMultiplication" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashMultiplicationLinear" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hashMultiplicationQuadratic" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "heapsort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "heapsortWithTrees" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "hull" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "insertionsort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "knapsack" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "mergesort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "mergesortWithSplitting" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "prim" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "quicksort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "rbtree" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "scc" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "selectionsort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "sharir" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "topologicSort" erstellt!
PDFs und Loesungen fuer Algorithmus "warshall" erstellt!

Alle PDFs wurden erstellt!
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```