

Hinweise zu Organisation und Ablauf des Übungsteil der LVA 185.A05 Fortgeschrittene funktionale Programmierung im SS 2019

Programmiermöglichkeit im Labor “Argentinierstr.”

Für die Bearbeitung, Lösung und Abgabe der Programmieraufgaben stehen Ihnen (im Rahmen der Kapazitäten) die Rechner im Labor im Erdgeschoss des Institutsgebäudes Argentinierstraße 8 zur Verfügung. Sie erreichen dieses Labor über den kleinen Innenhof im Erdgeschoss. Einen Lageplan finden Sie auf

<http://www.complang.tuwien.ac.at/ulrich/p-1851-E.html>.

Um die Aufgaben zu lösen, rufen Sie bitte den Hugs 98-Interpreterer durch Eingabe von `hugs` in der Kommandozeile einer Shell auf. Falls Sie die Übungsaufgaben auf Ihrem eigenen Rechner bearbeiten möchten, müssen Sie zunächst Hugs 98 installieren. Hugs 98 ist beispielsweise unter www.haskell.org/hugs/ für verschiedene Plattformen verfügbar. Der Aufruf der jeweiligen Interpretierervariante ist dann vom Betriebssystem abhängig.

Ausgabe und Abgabe von Aufgaben

Neue Aufgabenblätter werden regelmäßig mittwochs auf der Webseite

<http://www.complang.tuwien.ac.at/knoop/lehre/ss2019/fp185A05>

zur Lehrveranstaltung ausgegeben und können dort heruntergeladen werden.

Die Abgabe der Lösungen erfolgt, wenn nicht anders angegeben, am auf den Ausgabetag folgenden Mittwoch bis spätestens 15:00 Uhr, ausschließlich auf der Maschine

`g0.complang.tuwien.ac.at`,

jeweils auf oberstem Niveau in ihrem Gruppenverzeichnis in einer Datei, deren Name auf dem jeweiligen Aufgabenblatt vorgegeben ist.

Für Zweitabgaben siehe Abschnitt “Zweitabgabe von Aufgabenlösungen”.

Benachrichtigung über erreichte Punkte

Je Aufgabenblatt sind insgesamt **100** Punkte zu erreichen. Die Ergebnisse der Bewertung Ihrer abgegebenen Lösungen wird in einer Datei in Ihrem Homeverzeichnis abgelegt.

Zweitabgabe von Aufgabenlösungen

Für jedes Aufgabenblatt können Sie eine zweite Lösung nach ggf. vorgenommenen Verbesserungen abgeben; Dateiname und Speicherort sind dabei ident zur Erstabgabe.

Erhalten Sie die Bewertung für die Erstabgabe zu einem Aufgabenblatt bis spätestens 9:00 Uhr am auf den Ausgabetag folgenden Montag, können Sie eine verbesserte Lösung bis spätestens 15:00 Uhr am unmittelbar darauf folgenden Mittwoch abgeben.

Erhalten Sie die Bewertung Ihrer Erstabgabe nicht bis zu diesem Zeitpunkt, ist der Abgabetag derjenige Mittwoch, ebenfalls um 15:00 Uhr, der auf denjenigen Montag folgt, an dem die Abgabergebnisse um 9:00 Uhr vorliegen.

Wichtig: Vorhalten von Aufgabenlösungen zu Abgabeterminen

Zu beiden Abgabeterminen für ein Aufgabenblatt und bis zum Erhalt der jeweiligen Bewertung (gleich ob Erst- oder Zweitabgabe für ein Aufgabenblatt) müssen Sie ihre Lösungen der Programmieraufgaben in einer entsprechend der Aufgabenvorgabe benannten Datei im Gruppenverzeichnis Ihres Accounts auf dem Übungsrechner `g0` zum automatischen Absammeln abgelegt haben und bereit halten. Ihre Abgabedatei wird aus ihrem Gruppenverzeichnis zu den genannten Zeitpunkten automatisch kopiert. Findet sich dort keine Abgabedatei, erhalten Sie für diesen Abgabetermin 0 Punkte.

Ihre Abgabedatei darf deshalb **keinesfalls** in einem Unterverzeichnis Ihres Gruppenverzeichnisses stehen oder anders benannt sein als auf dem Aufgabenblatt vorgegeben.

Arbeit mit Hugs und GHCi; Bewertung ausschließlich unter Hugs

Sie können Ihre Aufgabenlösungen sowohl mit Hugs als auch mit GHCi vorbereiten. Die **Bewertung** Ihrer Aufgabenlösungen erfolgt jedoch **ausschließlich unter Hugs, in der auf dem Übungsrechner `g0` installierten Version.**

Wenn Sie Ihre Aufgabenlösungen nicht direkt auf der `g0` (im Labor “Argentinierstr.” oder über eine `ssh`-Verbindung) unter Hugs entwickeln, müssen Sie sich deshalb nach erfolgter Übertragung Ihrer Abgabedatei auf die `g0` (z.B. über eine `scp`-Verbindung) **unbedingt vergewissern**, dass Ihre möglicherweise mit einem anderen Werkzeug entwickelte Lösung **auch unter Hugs auf dem Übungsrechner `g0` wie von Ihnen erwartet arbeitet.**

Machen Sie sich rechtzeitig mit der technischen Abwicklung von Aufgabenabgabe und Überprüfung des erwarteten Programmverhaltens auf der `g0` **vertraut, in jedem Fall rechtzeitig vor dem ersten Abgabetermin.**