Задачи для самостоятельного решения

Сделан видеоролик про то, [**как делать задачи для самостоятельного решения**](https://www.dropbox.com/s/87cg8bgbmmxelhx/%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE.mp4?dl=0). Посмотрите!

В **«том самом каталоге»** <https://goo.gl/r2IKNz> появился **подкаталог «Задачи»**. Его надо скачать к себе каждому. Там несколько файлов, они должны у Вас лежать рядом:

* «**Ошибки стиля.docx**» — Когда будете писать решения задач, помните, что в них не должно быть того, что описано в файле «**Ошибки стиля.docx**». Этот файл должен быть Вашей начальной **«Настольной книгой для Haskell-новичков»**. В файле собраны самые массовые ошибки стиля, накопленные из работ студентов за все пятнадцать лет опыта преподавания данного курса. И этот файл сэкономит Вам (и мне!) много времени в исполнении раздела курса «самостоятельная работа студента».
* **Tasks.pdf** читаем весь — это сборник Ваших задач. Любые вопросы и неясности — задаем вопрос в Watsapp-е в группе (не в личной переписке, а в группе).
* **ExtraTypes.lhs редактировать нельзя**. Это модуль с описанием некоторых типов для некоторых задач. Когда пройдем соответствующую тему на лекциях, а Вы дойдете до соответствующих задач — все станет ясным (или Вы зададите вопросы). Этот модуль в нужное время надо будет почитать. И лучше это делать в **Tasks.pdf**.
* **Файл Tasks.lhs** — это Ваша «рабочая тетрадка». Именно в ней Вы будете решать все задачи. Там Вы найдете весь тот же текст, что **Tasks.pdf**, но читать его будет не так приятно, поскольку это текст в LaTeX. Читайте условия задач в **Tasks.pdf**, решения пишите в **Tasks.lhs** в соответствующей секции **\begin{code} … \end{code}**.

# С чего начать решение задач

Начните с того, что в строках 9, 11, 13 и 15 **файла Tasks.lhs** заполните свои данные. **Это очень важно.** Файл лучше переименовать в Ваши фамилию и инициалы по такому образцу: **AbramovSM.lhs**. Это будет правильно. Рядом с ним должен лежать **ExtraTypes.lhs**

**Важно!**  **Используйте только латиницу в именах каталогов и в имени Вашего .lhs-файла**. Русские (или иные) буквы в именах каталогах (никаких «**...\Рабочий стол\...**» не допускайте) и файлов GHCi компилятор «не любит» в случае работы с файлами **.lhc**. И в Вашем будущем коде Вы их избегайте (в комментариях — можно).

Сейчас **в** **файле Tasks.lhs** за Вас решена задача 1-1. Если все сделаете правильно, то файл нормально загрузится в GHCi и будет запускаться на счет функция из задачи 1-1 **cube**. Примерно так:

GHCi, version 7.8.3: http://www.haskell.org/ghc/ :? for help

Loading package ghc-prim ... linking ... done.

Loading package integer-gmp ... linking ... done.

Loading package base ... linking ... done.

[1 of 2] Compiling ExtraTypes ( ExtraTypes.lhs, interpreted )

[2 of 2] Compiling Main ( C:\Users\Abramov Sergei\Dropbox\NewSerwer\Merge\Tasks.lhs, interpreted )

Ok, modules loaded: ExtraTypes, Main.

\*Main> cube 9

729.0

\*Main>

# Сервер автопроверки

Пишите решения и отлаживайте код автономно в GHCi. И затем посылайте на автопроверку. Сервер автопроверки работает по традиционному адресу [**http://haskell.pereslavl.ru/**](http://haskell.pereslavl.ru/).

**Не надо пытаться посылать на сервер автопроверки файл, который не загружается без ошибок в GHCi у Вас локально**. У Вас не загружается? — И там не загрузится! Не теряйте время и не мучайте сервер автопроверки.

Принцип простой: сначала всесторонняя самостоятельная локальная отладка — потом (когда мы начинаем думать, что никаких ошибок не осталось) — идем в сервер автопроверки.

Написали, отладили и прогнали через автопроверку десяток новых задач — послать на просмотр и приемку [abram@botik.ru](mailto:abram@botik.ru) Абрамову С.М.

Не ждать ноября–декабря! Посылать задачи на приемку уже начиная с октября!