

Учебные материалы

λ-исчисление и типы

Литература

- Ламбда-исчисление, его синтаксис и семантика, Барендрегт Х., Изд: Мир, (1985)
- Introduction to Lambda Calculus. Henk Barendregt, Erik Barendsen
- [Введение в функциональное программирование. Харрисон Дж.](#)
- Lambda-Calculus and Combinators An Introduction(2nd Edition). J. Roger Hindley Jonathan P. Seldin (2008)
- Типы в языках программирования, Пирс Б., Изд: Лямбда пресс, Добросвет (2012)

Видео

- [CSCenter. Функциональное программирование. Москвин Д.Н.](#)
- [ЛШСМ-2017.Соответствие Карри-Ховарда: от математической логики к программированию. Брагилевский В. \(Занятие 2\)](#)
- [МИАН. Спецкурс «Лямбда-исчисление или вычислительная теория доказательств». Кузнецов С.Л.](#)

Haskell

Литература

- Изучай Haskell во имя добра!, Липовача М., Изд: ДМК Пресс (2012)
- [О Haskell по-человечески \(небольшое введение в язык для практиков\)](#)
- [Обзор свежих англоязычных книг по Haskell. Брагилевский В.](#)
- [Перевод терминов, имён и названий](#)

Видео

- [CSCenter. Функциональное программирование. Москвин Д.Н.](#)
- [Stepik. Функциональное программирование на языке Haskell. Москвин Д.Н.](#)
- [Stepik. Функциональное программирование на языке Haskell \(часть 2\). Москвин Д.Н.](#)

Scala, Java, Python...

- [Coursera. Functional Programming Principles in Scala. Odersky M.](#)
- [Stepik. Java. Functional programming](#)
- [Stepik. Python. Functional Programming](#)

LaTeX

Может пригодиться при оформлении решений ДЗ по λ -исчислению

- [Overleaf](#). Онлайн-редактор
- [LaTeX в примерах](#), Воронцов К.В.
- [Набор и вёрстка в системе LaTeX](#), Львовский С.М.
- [Wiki-книга о LaTeX с кучей примеров](#)(англ.)
- [Видео курса по LaTeX](#) от ВШЭ.

Для повышения уровня математической культуры и общего развития

Темы, затронутые на лекциях, но не относящиеся напрямую к предмету курса(или относящиеся, но этого пока нет в курсе)

- [Аксиоматический метод](#). Беклемишев Л.Д.
- [Компьютерные доказательства](#). Беклемишев Л.Д.
- [Stepik](#). Введение в теоретическую информатику. Шень А.Х.
- [CSClub](#). Ликбез: коды, исправляющие ошибки. Шень А.Х.
- [CSClub](#). Десятая проблема Гильберта. Решение и применения в информатике. Матиясевич Ю.В.
- [Математика для всех](#). Алексей Савватеев. Лекция 4.2. Теорема Брауэра
- [Неподвижные точки](#)(Vsauce)

From:
<http://se.moevm.info/> - **se.moevm.info**

Permanent link:
http://se.moevm.info/doku.php/courses:functional_programming:materials?rev=1537212574

Last update: **2022/12/10 09:08**

