

14:36:05 От Alexander Chichigin : <https://kframework.org/> фреймворк для описания семантики любых языков.

14:37:45 От Alexander Chichigin : <https://github.com/kframework/java-semantics> семантика конкретно Java, но проект заброшен.

14:38:22 От Andrei Klimov : Дмитрий, большое спасибо!

14:38:37 От Andrei Klimov : Александр, большое спасибо!

14:53:33 От Dmitry Kondratyev : Статья о генерации условий корректности в системе KeY, основанной на семантике Java, называемой Java Dynamic Logic (JavaDL): Grahl D., Ulbrich M. From Specification to Proof Obligations. Lecture Notes in Computer Science. 2016. vol 10001. pp. 243-287. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-49812-6\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-49812-6_8) Эта статья прикреплена к данному сообщению в файле "JavaDL.pdf"

14:54:15 От Andrei Klimov : Дмитрий, большое спасибо! Взял статью.

14:56:28 От Александр Коновалов : Перерыва на кофе не будет?

14:57:00 От Nikolay Shilov : Да, перерыв будет!

15:10:13 От Alexander Chichigin : А ещё seL4, CompCert, CakeML и многие проекты поменьше. :)

15:26:56 От Александр Коновалов : Признак делимости на 3 для чисел, записанных в десятичной системе счисления:  
$$([0369] | [147] [0369]^* [258] | ([147] [0369]^* [147] | [258]) ([0369] | [258] [0369]^* [147])^* ([147] | [258] [0369]^* [258])) +$$

15:36:47 От Александр Коновалов : Регулярное выражение, распознающее строчку, длина которой — составное число:  $\_ \^ (.+) \_ 1 + \$$

15:37:23 От Александр Коновалов : Простые числа делаются через предпросмотр и отрицание, но синтаксис не помню.

15:43:05 От Dmitry Kondratyev : Прикрепляю к данному сообщению только что продемонстрированную презентацию

15:47:57 От Александр Коновалов :  $\text{power}(x, 2n) = \text{power}(x, n)^2$

15:48:12 От Александр Коновалов :  $\text{power}(x, 2n+1) = \text{power}(x, n)^2 \times x$

15:48:31 От Александр Коновалов :  $\text{power}(x, 0) = 1$

15:51:41 От Владимир Иванов : Спасибо, понятно, что работает в любом кольце. Скорее даже в моноиде.

15:53:34 От Danila Danko : Сравнение было с матричным методом или с обыкновенным линейным?

15:55:36 От Alexander Chichigin : Хотелось бы даже полной длины. :)

16:00:16 От Dmitry Kondratyev : В дополнение к докладу Андрея Валентиновича, статья о семантике объектно-ориентированного языка, языка C#: Nepomniaschy V.A., Anureev I.S., Dubranovskii I.V., Promsky A.V. Towards verification of C# programs: A three-level approach. Programming and Computer Software. 2006. Volume 32. Issue 4. pp. 190-202. DOI: <https://doi.org/10.1134/S0361768806040025> Эта статья прикреплена к данному сообщению в файле "CSharp.pdf".

16:06:29 От Александр Коновалов : Про регулярки и составные числа. Правильная формулировка выглядит так:  $\^ (a+) \_ 1 + \$$  Это строка из составного числа букв «a».

16:10:02 От Александр Коновалов : Годный троллинг студентов!

16:11:45 От Andrei Klimov : Дмитрий, большое спасибо!

16:16:48 От Alexander Chichigin : Кажется, арифметика Пресбургера стала более популярной и востребованной. :)

16:19:28 От Борис Файфель : Статья "Проверка простоты рег. выражением" : <https://habr.com/ru/post/104768/>

16:20:40 От Александр Коновалов : Да, я ошибся. Надо  $\^ (aa+) \_ 1 + \$$ .

16:30:36 От Александр Коновалов : Николай Вячеславович, Вы обещали рассказал анекдот.

16:37:16 От Alexander Chichigin : Мне 35. :D