



## Вы достигли 9 уровня

Java Syntax (/quests/QUEST\_JAVA\_SYNTAX)

9 уровень (/quests/lectures/?quest=QUEST\_JAVA\_SYNTAX&level=9), 0 лекция (/quests/lectures/questsyntax.level09.lecture00)

ОТКРЫТА



## Уровень 9

### Знания vs. Навыки



Учеба в вузе приучила нас к мысли, что принципиальных отличий между теорией и практикой нет. Нет, вы конечно, понимаете, что это не одно и то же. Но принципиальной разницы не видите. А она есть.

Большинство людей ставит знак равенства между «я знаю» и «я умею». А вы – нет?

А как насчет таких примеров?

- 1) Я знаю, что курить вредно, но я – курю.
- 2) Я знаю, что МакДональдс вреден, но ем фастфуд.
- 3) Я знаю правила дорожного движения, но ездить не умею.
- 4) Я знаю, что бег полезен, но не бегаю по утрам.

Очень часто люди принимают «я знаю» за «я умею». Хороший пример с правилами дорожного движения. Если человек знает правила и знает, как ездить, значит ли это, что он умеет? Нет. А если он думает, что — значит? Ну и зачем ему инструктор, когда он уже и так все знает и умеет?

Если вы уверены, что уже все знаете, то, скорее всего, ничего больше учить не будете. А если уверены, что все умеете, то ничему больше не научитесь. У вас и мысли такой не возникнет. А значит, вы упустите все замечательные возможности чему-нибудь научиться.

В обычном вузе вас кормят только знаниями, а умения/навыки вам придётся приобрести самим. Что я слышу? у вас в вузе была не только теория, но и практика?

Ок, если вы — студент физического факультета, сделайте мне рабочую модель парового двигателя с КПД хотя бы 20%. Спорю, что вы знаете как, но не умеете, да?

Вы – химик? Сделайте черный бездымный порох. Тоже вроде бы знаете как, но не умеете?

Математик? Составьте уравнение полета артиллерийского снаряда. Не забудьте учесть форму снаряда. Материальные точки не летают в реальной жизни. Как не бывает и шарообразных коней.



Биолог? Выделите пенициллин. Это плесень, встречается на дынях, чтоб вы знали. Знаете как – отлично! Сможете?

Экономист? Постройте прогноз роста цен на нефть. Построили? А теперь превратите \$2,000 в \$200,000 за год на основании вашего прогноза. Вы хоть раз на FOREX играли? За реальные деньги? Или тоже только знаете, что это такое?

Международная экономика? Отлично! Где мне открыть офшор? В Гонконге, Ирландии или США. Почему? Даже если вы знаете, что вряд ли, вы не сможете этого сделать, т.к. никогда раньше не делали. И даже понятия не имеете, как это делается.

Вас этому в вузе не учили? Чего это я задаю задания, которые вы не проходили? А потому что это задания из реальной жизни. Это и есть практика, а все что вы учили в вузе: шарообразные кони, совершенная конкуренция – этого ничего в реальной жизни не существует.

Что же это я маркетологов забыл? Куда мне лучше потратить \$500, чтобы о моем курсе узнало как можно больше людей? На рекламу? Вы вообще в курсе, что уже устарела не только классическая реклама, но и концепция Уникального Торгового Предложения, которая, как я уверен, преподносилась вам в вузе чуть ли не как панацея от всех бед?

**Забудьте о том, что вы что-то знаете. Спросите себя – что вы умеете? Полезного? За что готовы платить деньги? Которых вам будет хватать?**

Так что, друзья, давайте скажем спасибо такому замечательному курсу, как JavaRush. Благодаря которому, вы будете не только знать, как программировать, но и уметь программировать. А также сможете устроиться на работу, и, через пару лет, получать достойную зарплату. Которой, надеюсь, вам будет хватать для безбедной жизни.

Еще раз повторяю, чтобы запомнили: неважно, что вы знаете. Важно только то, что вы умеете делать полезного другим людям, за что они готовы платить вам деньги.

Чем раньше вы это поймете, тем лучше.

Хочешь стать программистом — купи подписку на полный курс. Более тысячи задач, 600+ минилекций, сайт, форум, плагин к IDEA, подсказки, видеоуроки, мотивирующие видео,... Это все будет твоим. JavaRush — реально крутой способ стать Java-программистом.

Переходи на темную сторону - купи подписку и твои возможности вырастут в разы

**Premium Pro**

Данная подписка дает вам такие возможности:

- ✓ Доступ ко всем квестам JavaRush
- ✓ Детальная информация о тестировании задачи
- ✓ Мгновенная проверка задач
- ✓ Подсказки по задачам (рекомендации)
- ✓ Бонусные задачи
- ✓ Мини-проекты (большие задачи)
- ✓ Проверка стиля кода
- ✓ Повторное решение задач
- ✓ Участие в онлайн-стажировке
- ✓ Помощь в составлении резюме

Купить за 50\$/месяц (/prices/buy?key=JR20\_PREMIUM\_PRO)

< (/quests/lectures/questsyntax.level08.lecture11)

×9 > (/quests/lectures/questsyntax.level09.lecture01)



0



0



0



0



0

+23

Комментарии (59)

популярные

новые

старые

Никита

Andrey Runov 9 уровень, Владивосток

23 марта, 05:43



Знать, уметь и ДЕЛАТЬ то, что умеешь - разные вещи.

"1) Я знаю, что курить вредно, но я – курю." При чем тут уметь? Уметь НЕ курить что ли?

"2) Я знаю, что МакДональдс вреден, но ем фастфуд." Знаю, умею, ем.

"3) Я знаю правила дорожного движения, но ездить не умею." навыки вождения и ПДД - все до кучи свалил

"4) Я знаю, что бег полезен, но не бегаю по утрам." Знаю, умею, но мне нравится плавать.

Знать что-то, уметь И делать выбор, заниматься этим или нет. Где логика в написанном, автор??!

"студент физического факультета, сделайте мне рабочую модель парового двигателя с КПД хотя бы 20%" это к машиностроителям, лол. Физика - это не про проектирование двигателей.

"Вы – химик? Сделайте черный бездымный порох. Тоже вроде бы знаете как, но не умеете?" автор, так тебе черный или бездымный? разные вещи.

"Математик? Составьте уравнение полета артиллерийского снаряда." А вот это ближе к физике.

"Материальные точки не летают в реальной жизни." еще как летают. Яркий пример - движение планет. "Сферические кони в вакууме" дали человечеству больше, чем автор за всю свою жизнь. Про методологию познания, абстракцию и как это ДЕЙСТВИТЕЛЬНО помогает при решении реальных задач, особенно в тех областях, про которые упомянул выше не слышали?

"Еще раз повторяю, чтобы запомнили: неважно, что вы знаете. Важно только то, что вы умеете делать полезного другим людям, за что они готовы платить вам деньги." единственно стоящая информация из всего, что написано. С одной поправкой: ЕСЛИ ваша цель - заработать денег.

Вы, главное, слушайте чепуху с крупницей правды и покупайте, покупайте....

Ответить

0

Илья 13 уровень, Минск

19 марта, 13:01



2) Я знаю, что МакДональдс вреден, но ем фастфуд.

эм, там кроме того, что за калориями следить нужно, ничего вредного нет(быстрые углеводы)

4) Я знаю, что бег полезен, но не бегаю по утрам.

конечно у бега есть плюсы. но есть и минусы, то есть чем-то он и вреден. из действительно полезных можно в качестве примеров привести плавание, скандинавскую ходьбу, велосипед.

а вообще с утра после сна вообще вредно заниматься нагрузками(лёгкую зарядку можно)

p.s. и в целом в статье есть к чему придраться. но в общих чертах смысл верный

Ответить

0

Витёк (Vitek) 9 уровень

позавчера, 16:21



Ответить

0

Илья 13 уровень, Минск

вчера, 21:36



Ответить

0

Витёк (Vitek) 9 уровень

23 минуты назад



Ответить

0

Bator 15 уровень, Москва

16 марта, 09:32



Ответить

0

Алексей 19 уровень

14 февраля, 12:20



Thank you!

Ответить

0

Anastasiia 11 уровень

5 февраля, 23:13 \*\*\*

Спасибо курсу JavaRush :)

Ответить

+1

Александр Ефимов 11 уровень, Zlin

2 февраля, 14:49 \*\*\*

Прям в яблочко, про преподавание в университетах =)

Ответить

0

Дмитрий 16 уровень, Москва

24 декабря 2017, 13:48 \*\*\*

Курс очень нравится. Спасибо!

Ответить

+2

Денис 9 уровень

22 ноября 2017, 09:49 \*\*\*

Как узнать свой ID?

Ответить

0

Юлия 12 уровень, Москва

29 декабря 2017, 01:01 \*\*\*

ваш - 1248794.

Ответить

0

Владимир 19 уровень

15 ноября 2017, 20:34 \*\*\*

Хотелось бы последовательности при нарастании сложности задач. Пока сумбур. Многие вещи вообще опускаются. Сами типа додумывайте!!!!

Ответить

+2

Глеб Заславский 19 уровень

15 декабря 2017, 02:52 \*\*\*

Умение правильно додумать - одно из ключевых умений в ИТ.  
Нечестно, что сложность задач скачет как блоха по собаке. Нечестно, что задачи включают в себя материал, отсутствующий в лекциях. Нечестно, что у всех разные стартовые условия, разные жизненные обстоятельства и разный склад ума. Нечестно, что легко достается только бесполезное, а нужное и важное требует больших усилий и затрат. Нечестно, что отличник пять лет шел к той зарплате, которую хулиган-двоечник уже пять лет как получает. И лучше осознать это в обучении и сделать выводы.

Ответить

+10

Владимир 19 уровень

15 декабря 2017, 06:42 \*\*\*

Че Вы ерунду несете? При чем здесь нечестно? Обучающий процесс нужно грамотно выстроить от простого к сложному. Это необходимо, чтобы человек запомнил азы раз и навсегда. И не просто запомнил, а понял!!!! Если взять Вас и посадить на курс атомной физики на китайском языке, опуская львиную долю теории, Вы будете чувствовать себя дураком!!!!

Ответить

+6

Михаил 18 уровень, Москва

17 декабря 2017, 08:53 \*\*\*

"Требуя невозможного - получишь максимум!"  
Считаю в школе нужно учить самообучению, а не приучать что все разжуют и в рот положат. В любой сфере для достижения успеха нужно трудиться над собой. Все успешные люди на протяжении всей жизни упорно работали и продолжали обучаться на протяжении всей своей жизни.  
Как завещал дедушка Ленин: "Учиться, учиться и еще раз учиться!"

Ответить

+2

Глеб Заславский 19 уровень

19 декабря 2017, 03:49 \*\*\*

Вот как раз отдельное обучение азам это ерунда. Обучение должно порождать вопросы, помогать находить на них правильные ответы и надежно закреплять всё это в памяти.

Ответить

+5

Damiankain 12 уровень, Минск

31 января, 23:21 \*\*\*

Мне кажется, что если сам нашел решение, сам вник, прочитал и сам применил, то ты это запомнишь лучше, чем просто "вот держи прочитай и сделай по указке".

Метод Javarush спорный по обучению, но он тоже имеет место быть. Всего не расскажешь. Да и зачем когда языку несколько десятков лет и все уже написано и решено. Найди и примени.

Ответить

+2

Михаил 18 уровень, Днепр

7 февраля, 14:24 \*\*\*

Перечитайте ещё раз внимательно 2ю часть [этой статьи](#) которая была при переходе на 5й уровень. Там авторы вполне ясно обосновывают свою подачу материала.  
Начиная от:  
*"Поэтому я сначала даю вам вопросы — практические задания, которые трудно решать с текущими знаниями, а затем даю ответы (теорию, которая позволяет решать их гораздо легче)"*

Заканчивая:  
*"Некоторые студенты даже возмущаются насчет задач, дескать, мы этого еще не проходили. Такие задачи повод задуматься: как можно их решить с текущим набором знаний? Вы потратите час-другой на эти задачи, зато потом с радостью встретите новый оригинальный подход или красивое решение.  
К тому же, в реальной жизни на работе вам тоже сначала дадут задание, а только потом вы найдете знания, которые нужны, чтобы его решить. Реальная жизнь, она такая. Так что, чем раньше вы привыкните к такому подходу, тем лучше."*

С чем я более чем полностью согласен. В IT чуть ли не 50% зависит от того как ты быстро умеешь искать и использовать найденную информацию (которую ты и так потом запомнишь после пары повторов). Вам дают "базу". Мелочи уже будь-те добры собирать сами.

Так же в JR где то было не раз написано что очень(!) желательно одновременно а ещё лучше даже опережая курс - читать книги по Java (Философию Java, HeadFirst и т.д.) где всё разжевывается.

Ответить

0

Павел Шабанов 26 уровень, Киев

28 сентября 2017, 08:40



Знать путь и пройти его — не одно и тоже! © Matrix

Ответить

+12

[Загрузить еще](#)

[jsh.ru/](#), [G+](#) (<https://plus.google.com/114772402300089087607>), [Twitter](https://twitter.com/javarush_ru) ([https://twitter.com/javarush\\_ru](https://twitter.com/javarush_ru)), [Facebook](#) (<https://www.facebook.com/javarush>)



Программистами не рождаются  
© 2018