

Вопросы к собеседованию 5 уровень

Java Collections
5 уровень, 14 лекция

ОТКРЫТА

— Привет, Амиго!

	Вопросы к собеседованиям
1	Какие системы контроля версий вы знаете?
2	Чем отличаются SVN и Git?
3	Что такое GitHub? У вас есть проекты на GitHub?
4	Зачем нужны системы контроля версий?
5	Что такое generic? Как они реализованы в Java?
6	Что такое стирание типов?
7	Расскажите про extends и super в Generic'ах?
8	Что такое wildcard?
9	Как использовать wildcard?
10	В чем отличие ArrayList и ArrayList<?>

< Предыдущая лекция

Следующая лекция >

− +45 +

Комментарии (10)

популярные новые старые

JavaCoder

Введите текст комментария

Лиза Воренувкина Уровень 43, Кривой Рог, Ukraine

25 сентября 2021, 11:25 ...

Вот блин язык как будто съела ...

Ответить

− 0 +

Артур Харатян Java Developer

17 января 2021, 16:09 ...

... то можно было бы и ...

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

Алексей

Уровень 41, Чебоксары, Россия

9 января 2021, 13:37

Добавлю свои 5 копеек про wildcard.
С англ. переводится как подстановочный знак. Т.е. конструкция <?> является wildcard типом.
[Ссылка oracle](#)
Означает, что вместо ? можно подставить любой объект.
Подстановочные знаки бывают ограниченными (bounded):
- Upper Bounded Wildcards - ограничение сверху с помощью extends (берем только те типы, что ниже по иерархии наследования).
- Lower Bounded Wildcards - ограничение снизу с помощью super (берем только те типы, что выше по иерархии наследования).
И еще, <?> означает вообще любой объект. А <T> означает конкретный объект T (Можно подставить любую букву).

Ответить

+5

Елена Попова

Уровень 41

21 декабря 2020, 19:14

1.Системы контроля версий (СКВ, VCS, Version Control Systems) позволяют разработчикам сохранять все изменения, внесённые в код. Поэтому они могут просто откатить код до рабочего состояния вместо того, чтобы тратить часы на поиски маленькой ошибки или ошибок, ломающих весь код.
СКВ также дают возможность нескольким разработчикам работать над одним проектом и сохранять внесённые изменения, чтобы убедиться, что все могут следить за тем, над чем они работают.(Mercurial svn, GIT)
2. GIT распределяется, а SVN - нет. Другими словами, если есть несколько разработчиков работающих с репозиторием у каждого на локальной машине будет ПОЛНАЯ копия этого репозитория. Разумеется есть и где-то и центральная машина, с которой можно клонировать репозиторий. Это напоминает SVN. Основной плюс в том, что если вдруг у вас нет доступа к интернету, сохраняется возможность работать с репозиторием. Потом только один раз сделать синхронизацию и все остальные разработчики получают поолную историю.
GIT сохраняет метаданные изменений, а SVN целые файлы. Это экономит место и время.
Система создания branches, versions и прочее в GIT и SVN отличаются значительно. В GIT проще переключатся с ветки на ветку, делать merge между ними.
3. GitHub — крупнейший[7] веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки.
4. система контроля версий (СКВ) — это система, регистрирующая изменения в одном или нескольких файлах с тем, чтобы в дальнейшем была возможность вернуться к определённым старым версиям этих файлов.
5. Обобщения - это параметризованные типы. С их помощью можно объявлять классы, интерфейсы и методы, где тип данных указан в виде параметра. Обобщения добавили в язык безопасность типов

Ответить

0

Андрей Шевченко

Junior Java Developer в CUSTIS

30 ноября 2020, 23:37

Про 10 вопрос не до конца понял, может кто пояснить, зачем wildcard <?> вообще нужен.
Прочел <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/generics/unboundedWildcards.html>
и все равно не вижу смысла в этом <?>, т.к. в примерах по ссылке все бы работало и с raw types

Ответить

+1

Евгения

Уровень 44, Саратов, Russian Federation

30 июля, 08:17

"It's important to note that List<Object> and List<?> are not the same. You can insert an Object, or any subtype of Object, into a List<Object>. But you can only insert null into a List<?>" из статьи по ссылке.
С wildcard кое-что может вообще не работать

Ответить

0

Vorlock

Уровень 31, Днепр, Украина

27 января 2020, 23:57

<https://www.youtube.com/watch?v=FbkyRImEEfQ>

Ответить

0

Alex P

Enterprise Java Developer в Covered by no disclo

5 марта 2019, 09:36

I'm sooooooooo lonely =((((

Ответить

+3

сергей сергеевич

Уровень 38, Krasnoznamensk

10 апреля 2019, 20:04

<https://www.youtube.com/watch?v=zx9QnCfXBxc>

Ответить

+5

Андрей

Уровень 40, Самара, Россия

19 октября 2017, 22:22

[Ответы на вопросы](#)

Ответить

+29



JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном обучении и карьере Java-девелопера.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

 Русский

▼

