

Задачи | 7 уровень | 8 лекция

Java Collections
7 уровень, 8 лекция

ОТКРЫТА

— Амиго, сейчас я дам тебе несколько крутых задач! Ты такого еще никогда не делал, это верх мастерства! Где же она... эээ... Ну... Впрочем, иди и реши те задачи, которые у тебя еще не решены. Отдохни и приходи в следующий раз, я как раз ее найду для тебя.

Задача  Java Collections, 7 уровень, 8 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Древний Рим

★★★★☆

 ×18

Амиго, привет! Я недавно увлекся историей вашей планеты и меня заинтересовал период Древнего Рима. Интересно тогда было жить, сплошные развлечения и вино! Или рабство, если не повезло со стартовой локацией... В общем, мне нужен метод `romanToInteger`, который будет конвертировать число в римской сист

Открыть

Задача  Java Collections, 7 уровень, 8 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Security Proxy

★★★★☆

 ×18

Необходимо создать класс `SecurityProxyConnector` в пакете `connectors`, который будет производить проверку безопасности перед подключением. В случае, если проверка не пройдена, соединение не должно быть установлено. Для клиента (в данном случае класс `Solution`) использование `SecurityProxyConnector` ниче

Открыть

Задача  Java Collections, 7 уровень, 8 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Decorator

★★★★☆

 ×18

Создай класс `RedShapeDecorator` в пакете `decorators`. Он должен расширять функциональность объектов типа `Shape` не меняя их структуру. Я уже создал абстрактный класс `ShapeDecorator`, поэтому: 1) Класс `RedShapeDecorator` сделай наследником класса `ShapeDecorator`. 2) Реализуй приватный метод `setBorderColor()`

Открыть

Задача  Java Collections, 7 уровень, 8 лекция

РЕШЕНА

EASY

Фасад

★★★★★

 ×9

Паттерн Фасад позволяет скрыть сложность системы путём сведения всех возможных внешних вызовов к одному объекту, делегирующему их соответствующим объектам системы. В данном случае, в классе `Solution` по отдельности создаются объекты типов `CPU`, `Memory` и `HardDrive` и, в дальнейшем, на этих объектах выз

Открыть

Задача  Java Collections, 7 уровень, 8 лекция

РЕШЕНА

EASY

Шаблонный метод

★★★★★

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ



×9

Открыть



×18

Задача  Java Collections, 7 уровень, 8 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Chain of Responsibility



Амиго, у нас проблема! Во время визита на планету #IND893 мы рискнули отдать на аутсорсинг автоматизацию входящих задач для членов команды. В это сложно поверить, но похоже всю работу теперь должен выполнять первый помощник! Необходимо срочно исправить поведение программы, ведь полы может помыть и

Открыть

< Предыдущая лекция



×27

 +69 

Комментарии (29)

популярные

новые

старые

JavaCoder

Введите текст комментария

ArturZ Уровень 40, Russian Federation

11 августа, 15:23 

Для решения задач дико пригодилась книжка про паттерны из серии Head First, там все разжевано и показано на пальцах

Ответить

 0 

Жора Нет Уровень 39, енакиево, Украина

7 мая, 22:31 

```
private static int romanToInteger(String romanString) {
    return romanString.replace("CM", "DCD").replace("M", "DD")
        .replace("CD", "CCCC").replace("D", "CCCCC")
        .replace("XC", "LXL").replace("C", "LL")
        .replace("XL", "XXXXX").replace("L", "XXXXXX")
        .replace("IX", "VIV").replace("X", "VV")
        .replace("IV", "IIII").replace("V", "IIIII").length();
}
```

необычное решение нашел

Ответить

 +1 

Алексей Калимуллин Уровень 41, Biysk

17 февраля, 05:57 

очень наглядные задачи для понимания паттернов!

Ответить

 0 

Ars Уровень 41

27 ноября 2021, 13:08 

Инфа по последней задаче:
Среднее количество попыток для этой задачи 1.46. Всего эту задачу решили 2682 учеников.

Ответить

 0 

Сергей Уровень 41, Санкт-Петербург, Russian Federation

21 июня, 21:00 

Среднее количество попыток для этой задачи 1.43. Всего эту задачу решили 3045 учеников.

Ответить

 0 

Fomka Wyverno Уровень 41, Киев, Украина

19 ноября 2021. 17:05 

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

Александр

Уровень 41, Екатеринбург

6 ноября 2021, 09:45

...

Отличная подборка задач на закрепление паттернов. Давненько таких хороших не попадалось

Ответить

Иван Сергеевич

Железнодорожник в РЖД

26 июля 2021, 18:53

...

Ого, задачи нормальные завезли))

Ответить

Булат

Уровень 37, Москва

12 июля 2021, 12:07

...

1

/* CLICKBAIT */

Ребята всем пока, кажется этой мой последний комент здесь! (уле = еле)
Стопанулся еще в июле и пошел в Android SDK. Всем удачи, рад был поебаца с валидатором, почитать комменты товарищей.
Пока конкретного места нет, но процессы собесов запущены. Могу сказать, что текущего приобретенного уровня здесь мне хватает, чтобы наreshивать вступительные тесты. Правда везде еще хотят Spring. Но тут я срулил в другую сторону, но не суть. В общем ботайте фреймворк Spring если в веб, андроид, если в мобайл. Кому надо вот тут несколько задач решенных и другие сэмплы.

Буду рад лайку здесь: [github](#)

Ответить

Александр

Уровень 41, Екатеринбург

4 ноября 2021, 12:33

...

удачи тебе брат

Ответить

I_Gubenko

Уровень 41

3 марта 2021, 13:32

...

Отличные задачи! Позволяют понять принципы паттернов.

Ответить

Andrey Vakhutko

QA Automation Engineer в СберТех

18 декабря 2020, 17:47

...

Напоминалка по римской системе счисления:
I = 1, IV = 4, IX = 9
V = 5
X = 10, XL = 40, XC = 90
L = 50
C = 100, CD = 400, CM = 900
D = 500
M = 1000

Ответить

Anonymous #2631266

Уровень 41, Одесса

21 мая 2021, 20:40

...

Как напишете 49?

Ответить

Vetrov_Milka

Уровень 33, Москва, Молдова

6 ноября 2021, 18:46

...

IL

Ответить

Сергей Д.

Уровень 37, Новосибирск, Россия

2 февраля, 06:24

...

XLIX

Ответить

↺

Показать еще комментарии

ОБУЧЕНИЕ

Курсы программирования

Курс Java

СООБЩЕСТВО

Пользователи

Статьи

КОМПАНИЯ

О нас

Контакты

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ



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

