

Большая задача: Паттерн создания объектов

Java Collections
5 уровень, 15 лекция

ОТКРЫТА

— Привет, боец!

— Поздравляю тебя с повышением уровня квалификации. Нам нужны отчаянные парни.

— Уверен, у тебя есть еще много нерешенных задач. Самое время решить парочку из них!

Задача  Java Collections, 5 уровень, 15 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Фабрики (1)

★★★★☆

 ×16

Привет! Сейчас ты будешь разбираться с паттерном Factory Method. Возьмем пример с людьми. Будем определять, к какому типу относится человек в зависимости от его возраста. В этом задании подготовим данные, которые будем использовать в фабрике. 1. Для всех типов людей создай общий интерфейс Human.

Открыть

Задача  Java Collections, 5 уровень, 15 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Фабрики (2)

★★★★★

 ×16

1. Создай публичный класс MaleFactory в пакете male с публичным методом getPerson, который принимает один параметр int age (возраст) и возвращает нужный объект одного из классов, реализующих интерфейс Human. 2. Логика метода getPerson: используя константу MAX_AGE определи, какой класс соответствует

Открыть

Задача  Java Collections, 5 уровень, 15 лекция

РЕШЕНА

EASY

Фабрики (3)

★★★★☆

 ×8

1. Создай пакет female, в котором создай KidGirl, TeenGirl и Woman аналогично классам из пакета male. 2. Создай в пакете female фабрику FemaleFactory аналогичную MaleFactory с тем же принципом получения объектов. 3. Подумай, что общего у двух фабрик? Что можно сделать, чтобы легко можно было перек

Открыть

Задача  Java Collections, 5 уровень, 15 лекция

РЕШЕНА

EASY

Фабрики (4)

★★★★★

 ×8

1. В корне задачи создай интерфейс AbstractFactory, в который вынеси общий в фабриках метод. 2. Реализуй интерфейс AbstractFactory в обеих фабриках. 3. В корне задачи создай класс FactoryProducer, в котором создай публичный статический энул HumanFactoryType со значениями MALE, FEMALE.

Открыть

< Предыдущая лекция

Следующая лекция >

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

Комментарии (96)

популярные

новые

старые

JavaCoder

Введите текст комментария

JavaCoder

Уровень 46

меньше 10 секунд назад

...

Отличная задача.

Ответить

−

0

+

Фарид Гулиев

Уровень 41, Днепр, Украина

6 июля, 16:19

...

Всегда бы так, а не писать консольные игры от которых рябит в глазах

Ответить

−

+3

+

Салават Шакиров

Backend Developer в Сбер

17 июня, 13:06

...

Бальзам на душу!)

Ответить

−

0

+

Тимофей

Уровень 51, Москва, Россия

29 марта, 18:54

...

Best big task ever

Ответить

−

+3

+

Hidden #213

Уровень 13 (Forever&Ever)

4 апреля, 23:36

...

О! Вы из Англии

Ответить

−

+3

+

Андрей

Уровень 29

EXPERT

6 апреля, 15:49

...

Мгимо финишт

Ответить

−

+6

+

Oleg Khilko

Уровень 50, Москва, Russian Federation

11 августа, 16:14

...

Ответить

−

0

+

Stepan

Уровень 27, Москва, Россия

25 февраля, 15:57

...

Не помешало бы больше задач на паттерны - на каждый 2-3 с постепенным сокращением пояснений и в разных областях, например, работа с файлами, работа с бухгалтерией, применением в карточной игре. Пожалуй придумаю для себя, для собственной практики и закрепления навыка применения хотя бы нескольких паттернов.

Ответить

−

0

+

Ars

Уровень 41

22 ноября 2021, 18:47

...

Инфа по последней задаче:
Среднее количество попыток для этой задачи 1.35. Всего эту задачу решили 4160 учеников.

Почему предыдущие изученные паттерны нельзя было показывать на таких простых и понятных задачах?

Ответить

−

0

+

Модератор

Уровень 51, Молдова

13 декабря 2021, 00:17

...

Среднее количество попыток для этой задачи 1.34. Всего эту задачу решили 4224 учеников.

Ответить

−

0

+

Ars

Уровень 41

13 декабря 2021, 12:00

...

Как получить 46 уровень ?

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

я синтаксис обновленный выбрал , там 20 уровней

Ответить

0

Галкин Юрий Уровень 41, Москва 14 января, 23:33 ...

В какой момент такой выбор был?

Ответить

0

Модератор Уровень 51, Молдова 19 января, 01:29 ...

в момент регистрации :)

Ответить

+1

Галкин Юрий Уровень 41, Москва 19 января, 08:53 ...

А что надо было выбрать? Мне кажется я вдвоём почти в одно время с человеком регистрировался, я на "новом" (где в первом блоке 10 уровней), а у того человека 20 уровней. Но ничто не заострило моё внимание, что будто бы есть такой выбор.

Ответить

0

Модератор Уровень 51, Молдова 19 января, 15:34 ...

Я лично выбрал литературный режим без воды

Ответить

+3

Сергей Уровень 41, Санкт-Петербург, Russian Federation 20 апреля, 11:59 ...

Среднее количество попыток для этой задачи 1.34. Всего эту задачу решили 4495 учеников.

Ответить

0

Max Zap Уровень 41 9 ноября 2021, 15:01 ...

Кажется что задача полезная, но какая-то уж слишком простая.
4127-й

Ответить

0

2DaMoon Уровень 41 29 октября 2021, 21:27 ...

4104

Ответить

0

Лиза Воренувкина Уровень 43, Кривой Рог, Ukraine 25 сентября 2021, 11:26 ...

А-а-а-а-а я запуталась .

Ответить

0

Александр Уровень 41, Екатеринбург 14 сентября 2021, 13:53 ...

Замечательная задача для закрепления навыков и поднятия самооценки...
Очень понравилась.

Ответить

+1

С Показать еще комментарии

ОБУЧЕНИЕ

Курсы программирования

Курс Java

Помощь по задачам

Подписки

Задачи-игры

СООБЩЕСТВО

Пользователи

Статьи

Форум

Чат

Истории успеха

Активности

КОМПАНИЯ

О нас

Контакты

Отзывы

FAQ

Поддержка



RUSH

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

 Русский

▼

