Лекции

Android CS50

Задачи | 9 уровень | 9 лекция

Java Collections 9 уровень, 9 лекция

ОТКРЫТА

Привет, Амиго. Держи интересные задачи:



РЕШЕНА

Уникальные подстроки



Реализуй метод lengthOfLongestUniqueSubstring таким образом, чтобы он возвращал длину самой длинной подстроки без повторяющихся символов, найденной в строке полученной в качестве параметра. Например, для строки "a123bcbcqwe" - 6, а для строки "ttttwt" - 2. Если анализируемая строка пуста или равна n

Открыть

Java Collections, 9 уровень, 9 лекция



Биты были биты



В процессе разработки сложного алгоритма кодирования возникла задача определить четное ли количество единиц в двоичной записи числа. Реализуй метод boolean isWeightEven(long number), который будет возвращать true или false в зависимости от того, является ли количество единиц в двоичном представлени

Открыть

Задача 📑 Java Collections, 9 уровень, 9 лекция



Неравноценный обмен



Продолжая разработку алгоритма, нам очень бы пригодился метод который бы менял указанные биты в двоичном представлении числа типа long. Реализуй метод long swapBits(long number, int i, int j), который будет в двоичном представлении числа number менять местами биты с индексами і и ј и возвращать рез

Открыть

Java Collections, 9 уровень, 9 лекция



Лестница

 $\bigstar \bigstar \bigstar \bigstar \diamondsuit$

Ребенок бежит по лестнице состоящей из N ступенек, за 1 шаг он может пройти одну, две или три ступеньки. Реализуй метод numberOfPossibleAscents(int n), который вернет количество способов которыми ребенок может пробежать всю лестницу состоящую из n ступенек. P.S. Если лестница состоит из 0 ступенек

Открыть

Открыть

Java Collections, 9 уровень, 9 лекция

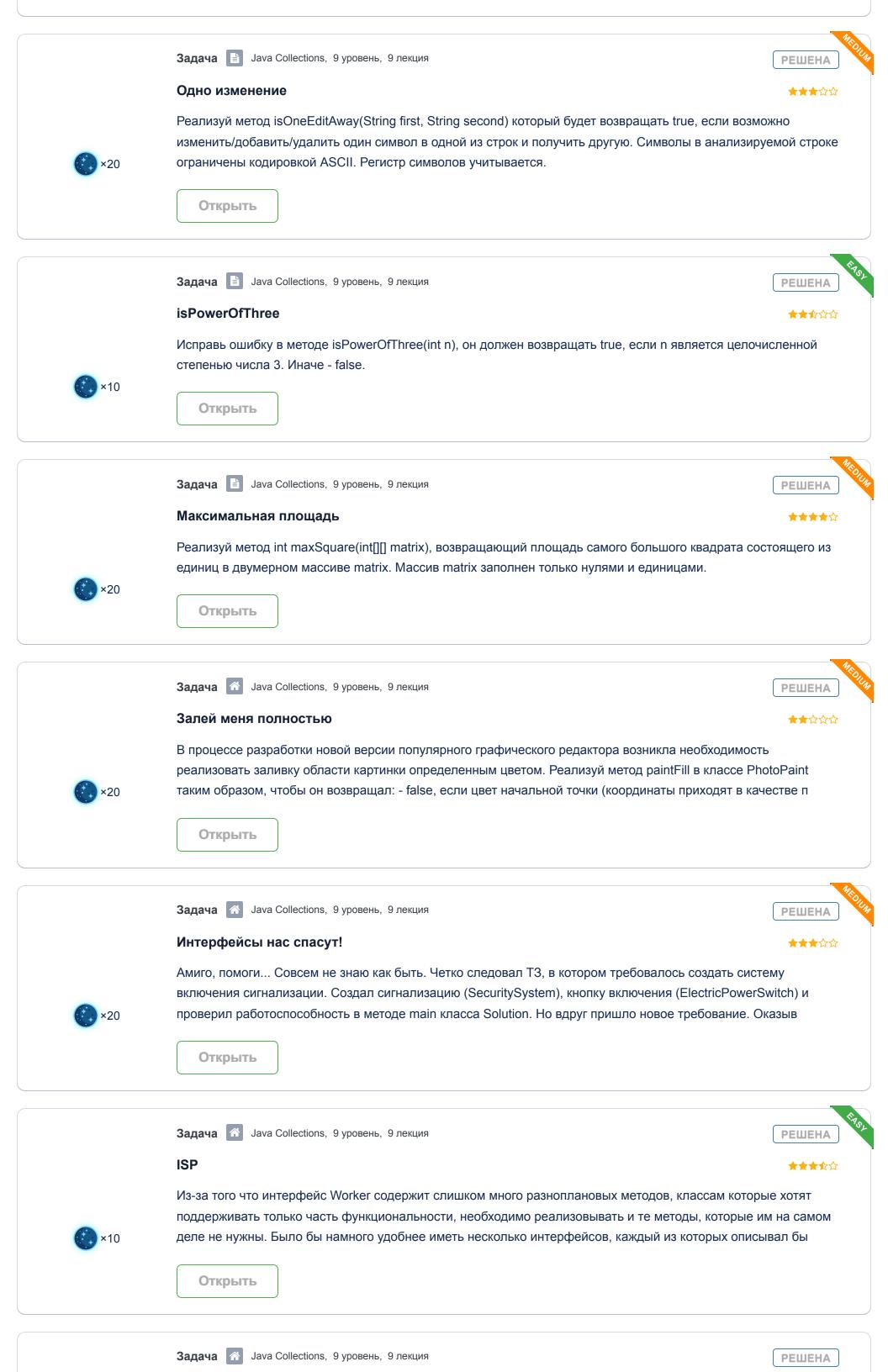


Возможен ли палиндром?



Peaлизуй метод isPalindromePermutation(String s) который будет возвращать true, если из всех символов строки s можно составить палиндром. Иначе - false. Символы в анализируемой строке ограничены кодировкой ASCII. Регистр букв не учитывается.









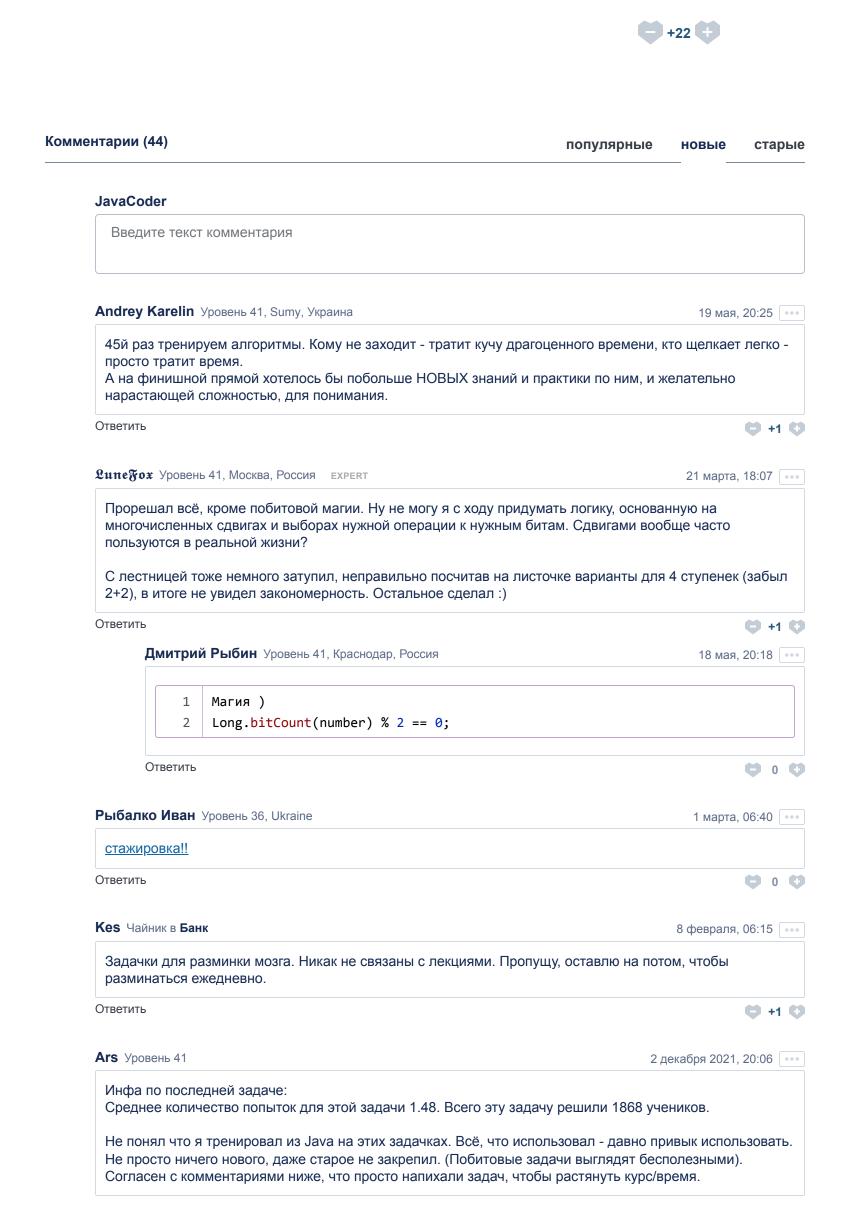
Необходимо реализовать метод rollback в классе Software, который будет позволять откатить текущую версию ПО на желаемую. Все версии следующие после той, на которую откатываемся, должны быть удалены, также не забудь изменить поле currentVersion. Метод rollback должен вернуть true, если все прошло усп

Открыть

— Как обычно, все подробности реализации тебе сообщит секретный агент.

< Предыдущая лекция







Курсы программирования	Пользователи	О нас
Kypc Java	Статьи	Контакты
Помощь по задачам	Форум	Отзывы
Подписки	Чат	FAQ
Задачи-игры	Истории успеха	Поддержка

Активности

СООБЩЕСТВО

КОМПАНИЯ



ОБУЧЕНИЕ

RUSH

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.

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА





"Программистами не рождаются" © 2022 JavaRush