Карта квестов

Лекции

CS50 Android

Задачи | 2 уровень | 6 лекция

Java Collections 2 уровень, 6 лекция

ОТКРЫТА

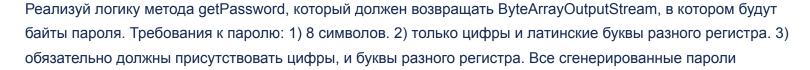
Хе-хе, Амиго. Смотри, что я для тебя придумал:



Задача 🖹 Java Collections, 2 уровень, 6 лекция

РЕШЕНА

Генератор паролей



Открыть

Java Collections, 2 уровень, 6 лекция

РЕШЕНА

★★☆☆☆

Целостность информации





Представь ситуацию, ты выкачал архив с интернета, и в момент скачивания у тебя на несколько секунд пропало соединение. Нужно убедиться, валидный ли архив ты скачал. Для этого сверим его MD5 хеш. Прочитать о MD5 на wiki. Прочитать о MessageDigest. Реализуй логику метода compareMD5, который должен по

Открыть

< Предыдущая лекция</p>





Комментарии (67) популярные новые старые

JavaCoder

Введите текст комментария

Andrey Karelin Уровень 41, Sumy, Украина

21 апреля, 23:51 •••

Вот интересно.

Можно долго читать про XEШ шифрование MD5, SHA-1. Пытаться много часов/дней/ночей пытаться понять низкоуровневый алгоритм сего действа... особенно если начинать с вики.... и с чувством "неполноценности" забросить всю эту высшую математику.

А надо то всего лишь понять в трех словах для чего это делается, и запомнить 5..7 строчек кода, чтобы получать строку ХЕШ для ее сравнения с результатом. Всего то: знать, что такой то код это делает...и

P.S. человек в видео за 10 минут это бесплатно все разжевал ясно и понятно. Джавараш в лекции за деньги не соизволил это дать.

В первой задаче в правильном решении зачем конструкция: if (!baskets[j].isSelected()) если seleted нигде не сетится и всегда false? Ответить 0 0 КМ Уровень 37, Новосибирск, Россия 14 января, 15:01 Для второй задачи работает Ответить +3 Роман Кончалов Уровень 28, Россия ехрект 25 января, 00:53 хеширование != шифрование Ответить **O** 0 КМ Уровень 37, Новосибирск, Россия 25 января, 04:35 обратного никто и не утверждал Ответить 0 0 Роман Кончалов Уровень 28, Россия ехрект 27 января, 17:52 первое произнесённое предложение в видео по ссылке Ответить **6** 0 **6 Дядя Богдан** ♂ Механик с ключом на 24 в **Клубе ΣКАLA** ♂ 27 марта, 00:26 есть ключевые хэш-функции, есть бесключевые хэш-функции. В телекоме и других областях, где необходима аутентификация взаимодействующих сторон, используют ключевые (пример использования - ЭЦП). В различных протоколах, где нет особой нужды в аутентификации (системы с доверяющими друг другу пользователями), и где необходима проверка данных на ошибки, повышение помехоустойчивости системы за счет внесения избыточности, используют бесключевые, пример: избыточное кодирование (коды Хэмминга, CRC16/32 и др.). Ответить 0 0 Модератор Уровень 51, Молдова 6 декабря 2021, 00:04 Если вы используете Spring, то всё то же самое можно сделать в одну строчку с помощью метода DigestUtils.md5DigestAsHex(). Ответить +2 fFamous Уровень 51, Санкт-Петербург 5 декабря 2021, 16:20 Что-то намудрили в эталонном и hash не должен быть равным "5a47d12a2e3f9fecf2d9ba1fd98152eb". Идем сюда : https://www.md5online.org/md5-encrypt.html Вбиваем "test string" и получаем MD5 hash: 6f8db599de986fab7a21625b7916589c Я сделал через String.format и получил это же значение. Почему у JR такая перестановка, приведение, и результат, не особо понятно... Ответить 0 0 Greatsky future developer B future developer 9 января, 11:25 Hapoд hash 5a47d12a2e3f9fecf2d9ba1fd98152eb - потому что массив байт полученный из byteArrayOutputStream не такой если бы вы взяли массив байт "test string".getBytes(); видимо первые байты это аля тип данных которые записаны - в последнем я могу ошибаться - но то что hash не такой как идем https://www.md5online.org/md5-encrypt.html - может вас сбить толку Ответить Роман Кончалов Уровень 28, Россия ехрект 25 января, 00:50 Намудрили?) Записывается не строка, а объект просто! То есть контрольную сумму мы вычисляем по бинарному представлению объекта new String("test string") ObjectOutputStream вспоминаем зачем, подъём, просыпаемся))) Ответить **O** 0 fFamous Уровень 51, Санкт-Петербург 25 января, 18:16 ••• Ну да, точно, это я тогда что-то упустил) Ответить **+1 (7) Ars** Уровень 41 17 ноября 2021, 17:18 •••• Инфа по первой задаче: Среднее количество попыток для этой задачи 2.26. Всего эту задачу решили 6611 учеников.

Видосик для общего развития по хэшированию и информационной безопасности, мне помог получить ответ на вопрос, а нахрена это вообще все нужно Клик-клик Ответить 0 0 Дмитрий Б. Уровень 29, Благовещенск, Россия 28 сентября 2021, 15:32 ••• После решения задачки решил почитать комментарии. До чего же оригинально люди подходили к решению сей задачки. Мапы, листы, шафлили там что-то. "Жжесть...", подумал я и открыл "правильное решение". "Класс Корзины. Корзины, Карл!". Ответить 0 0 Дмитрий Б. Уровень 29, Благовещенск, Россия 28 сентября 2021, 12:29 ••• Аккуратно с кодировочкой в 1ой задаче, если будете использовать **StandardCharsets.UTF_16** при записи в поток, то валя будет браковать по 2-му и 6-му пункту. Ответить 0 0 Максим Глотов Уровень 35, Новосибирск 16 сентября 2021, 21:20 ••• Генерируем число А от 1 до 6 - это количество больших букв. Генерируем число В от 1 до (7-А) - это количество маленьких букв. Число С - количество цифр = 8-А-В. Создаем список символов и в трех циклах для А,В и С генерируем номера символов, добавляем символы в список. Перемешиваем список, собираем строку. Норм? Ответить 0 0 С Показать еще комментарии

ОБУЧЕНИЕ СООБЩЕСТВО КОМПАНИЯ Онас Курсы программирования Пользователи Kypc Java Статьи Контакты Помощь по задачам Форум Отзывы Подписки Чат **FAQ** Истории успеха Поддержка Задачи-игры Активности



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.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА



СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ





