



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025614477

Дата регистрации: 21.02.2025

Номер и дата поступления заявки:
2024692213 17.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.02.2025 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Голубничий Артем Александрович (RU),
Яблонцева Арина Дмитриевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Хакасский государственный
университет им. Н.Ф. Катанова" (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для реализации алгоритма интерактивного справочника по жадным алгоритмам

Реферат:

Программа представляет собой интерактивный справочник, содержащий сведения по четырем жадным алгоритмам: задача о размене монет, задача о рюкзаке с дробным весом, задача о выборе активности и алгоритм Прима. В программе представлены теоретические аспекты, примеры кода, анализ временной и пространственной сложности, а также возможность тестирования алгоритмов на пользовательских данных. Программа выполнена в виде веб-приложения построенного на фреймворке Shiny и может быть использована для быстрого запуска на любом компьютере с поддержкой браузера. Программа может быть использована в качестве учебных материалов для дисциплин: «Алгоритмы и структуры данных», «Основы алгоритмизации» и «Олимпиадное программирование». Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: macOS 10.12 и выше, Windows 7 и выше, Linux-совместимая ОС (Ubuntu/Debian).

Язык программирования: R 4.2.2 и выше

Объем программы для ЭВМ: 18,4 КБ