


Образовательные услуги в Яндекс.Практикуме оказываются АНО ДПО «ШАД». Это Автономная Некоммерческая Организация Дополнительного Профессионального Образования «Школа анализа данных», основанная Яндексом.

Москва



# Удостоверение о повышении квалификации по программе «Алгоритмы и структуры данных»

Регистрационный номер  
20222AL00053

Маневич Ефим Витальевич прошёл обучение  
в Яндекс.Практикуме (АНО ДПО «ШАД») по программе  
повышения квалификации «Алгоритмы и структуры данных»  
в объёме 160 часов.

В рамках программы пройдены  
следующие курсы

|    |  |      |       |
|----|--|------|-------|
| 1. | Оценка сложности алгоритмов                      | 20 ч | Зачёт |
| 2. | Основные структуры данных                        | 20 ч | Зачёт |
| 3. | Рекурсия и сортировки                            | 20 ч | Зачёт |
| 4. | Хеш-функции и хеш-таблицы                        | 20 ч | Зачёт |
| 5. | Деревья  | 20 ч | Зачёт |
| 6. | Графы  | 20 ч | Зачёт |
| 7. | Жадные алгоритмы и динамическое программирование | 20 ч | Зачёт |
| 8. | Алгоритмы на строках                             | 20 ч | Зачёт |

Марина Бернацкая  
Секретарь ШАД



Елена Бунина  
Директор ШАД



17.03.2022