Программа создана для сортировки массивов и реализует 4 алгоритма сортировки: сортировка пузырьком, сортировка выбором, быстрая сортировка, сортировка кучей (пирамидальная сортировка). Использует языки программирования Javascript, HTML, CSS. Приложение состоит из нескольких модулей: модуль сортировки пузырьком, модуль сортировки выбором, модуль сортировки кучей, модуль быстрой сортировки, модуль интерфейса.

Программа предназначена для пользователей любого уровня технической осведомлённости, которым нужно преобразовать массив чисел в упорядоченный вид для дальнейшего поиска или других операций.

Интерфейс программы состоит из:

* поле ввода длины массива;
* выпадающий список методов сортировки;
* несколько полей ввода в количестве, соответствующем длине массива, для ввода чисел;
* результат в виде отсортированного массива и время выполнения кода сортировки.