Программа работы с массивами

| Программа работы с массивами |
| --- |
| ID:1 |
| Краткое описание: Программа позволяет пользователю работать с массивами, включая их ввод, сортировку, поиск элемента и нахождение максимального и минимального значений. |
| Главные актёры:   * Пользователь |
| Второстепенные актеры:   * Система |
| Предусловия:   * Пользователь должен быть авторизован для работы с программой. * Массив должен быть корректно введен в систему для выполнения операций. |
| Основной поток:   * Пользователь заходит в программу и выбирает опцию "Ввести массив". * Пользователь вводит массив данных. * Система проверяет корректность ввода массива. * Пользователь выбирает одну из операций: сортировка, поиск элемента, нахождение максимального/минимального значения или вывод массива. * Система выполняет выбранную операцию над массивом. * Результат операции выводится пользователю. |
| Постусловия:   * Массив успешно введен и сохранен в системе. * Система возвращает корректные результаты для каждой выполненной операции (например, отсортированный массив или найденный элемент). |
| A1: Если массив введен некорректно:  * Система сообщает пользователю об ошибке. * Пользователь может повторить ввод массива. |







