Цели тестирования программного обеспечения включают в себя обнаружение дефектов, проверку соответствия требованиям, повышение качества ПО и оценку работоспособности и производительности проверяемого ПО.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Требования | Данные | Результат |
| Список заказов с разными датами | [2019-12-12, 2019-12-01, 2019-11-04]  [2019-12-12, 2019-12-12, 2019-12-12] | True  false |
| Список заказов содержит только один месяц | [2022-06-10, 2022-06-15, 2022-06-25]  [2022-06-10, 2022-06-15, 2022-06-25, 2022-07-05] | True  False |

|  |  |
| --- | --- |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Заголовок/название теста | GetPopularMonths,  ReturnsCorrectListOfPopularMonths\_  WhenOrderDatesAreProvided |
| Краткое изложение теста | Проверяется, что метод GetPopularMonths возвращает правильный список популярных месяцев на основе переданных дат заказов. |
| Этапы теста | Подготовка тестовых данных.  Вызов метода GetPopularMonths с заданными датами заказов.  Проверка результата. |
| Тестовые данные | orderDates: Список дат заказов:  12 декабря 2019 года, 14:43  1 декабря 2019 года, 15:05  4 ноября 2019 года, 9:01 |
| Ожидаемый результат | Метод GetPopularMonths должен вернуть список популярных месяцев:  Первый элемент: 1 декабря 2019 года  Второй элемент: 1 ноября 2019 года |
| Фактический результат | Реальное значение, возвращенное методом GetPopularMonths |
| Статус | Зачет |
| Предварительное условие | Отсутствует. |
| Постусловие | Отсутствует. |
| Примечания/комментарии | Тест проверяет корректность работы метода GetPopularMonths на основе переданных дат заказов, вроде работает нормально. |
|  |  |