**Практическая работа 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование групп и комплексных показателей качества | Обозначение показателя | Характеризуемое свойство |
| Показатели надежности ПС |  | Характеризуют способность ПС в  конкретных областях применения выполнять  заданные функции в соответствии с  программными документами в условиях  возникновения отклонений в среде  функционирования, вызванных сбоями  технических средств, ошибками во входных  данных, ошибками обслуживания и другими  дестабилизирующими воздействиями |
| Устойчивость функционирования | H1 | Оценивает способность приложения управления складом гвоздей после возникновения различных отклонений, такие как сбои в технической части, обслуживании, ошибки в добавлении данных. Программа написана на языке C#. Данный язык обеспечивает большой функционал в написании программы, что делает ее устойчивой. |
| Работоспособность | Н2 | Позволяет добавлять, изменять, удалять данные о товарах ( гвоздях), и не теряет способность работать, даже если что-то идет не по плану. |
| Структурность | С1 | Все функции в разных директориях, чтобы было удобнее смотреть и редактировать код. |
| Простота конструкции | C2 | Каждый тип модулей содержится в данных директориях |
| Наглядность | C3 | Все команды логически понятны |
| Повторяемость | C4 | Приложение спокойно отрабатывает одни и те же действия и не «падает» при нагрузках |
| Легкость освоения | У1 | Интуитивно простые и понятные функции |
| Доступность эксплуатационных программных документов | У2 | Руководство пользователя предоставляет подробную информацию о там, как эксплуатировать ПС. Для этого у меня подготовлен отчет, в котором есть руководство, а также техническое задание по самому проекту. |
| Удобство эксплуатации и обслуживания | УЗ | Пользователь легко может управлять данными о гвоздях, все формы для заполнения интуитивно понятны. |
| Временная эффективность | Э2 | Способность бота выполнять запросы пользователей в интервал времени, отвечающий заданным требованиям. |
| Ресурсоемкость | Э3 | Приложение использует наименьшее количество ресурсов, для его использования нужна база данных. Подключение к интернету необязательно |
| Мобильность | Г2 | Приложение работает только на операционной системе Windows |
| Модифицируемость | Г3 | В программу может быть добавлен новый функционал, по типу название гвоздей, которые сейчас мы можем заказать на склад |
| Полнота реализации | К1 | Программа реализована в полной мере |
| Согласованность | К2 | Вся информация о функциях, выполняющие запросы, выводится корректно и соответствует описанию |