**НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование групп и комплексных показателей качества | Обозначение показателя | Характеризуемое свойство |
| 1. 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 |
| 1.1. Устойчивость функционирования | H1 | Оценивает способность сайта продолжать свою работу после возникновения отклонений, таких как сбои в технических средствах, ошибки во входных данных и сбои в обслуживании. |
| 1.2. Работоспособность | Н2 | Показывает актуальную информацию об автостоянке и позволяет забронировать место, с выбором периода. |
| 2. Показатели сопровождения |  | Характеризуют технологические аспекты,  обеспечивающие простоту устранения  ошибок в программе и программных  документах и поддержания ПС в актуальном  состоянии |
| 2.1. Структурность | С1 | Организация всех взаимосвязанных частей программы в единое целое с использованием логических структур «последовательность\*, «выбор», «повторение» |
| 2.2. Простота конструкции | С2 | Построение модульной структуры программы наиболее рациональным с точки зрения восприятия и понимания образом |
| 2.3. Наглядность | С3 | На сайте используются якорные ссылки для перехода к блокам страницы. |
| 2.4. Повторяемость | С4 | Сайт был создан с помощью конструктора. |
| 3. Показатели удобства применения |  | Характеризуют свойства ПС, способствующие быстрому освоению, применению и эксплуатации ПС с минимальными трудозатратами с учетом характера решаемых задач и требований к квалификации обслуживающего персонала |
| 3.1. Легкость освоения | У1 | С помощью меню можно быстро перемещаться по сайту. |
| 3.2. 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. |
| 3.3. Удобство эксплуатации и обслуживания | УЗ | Пользователь может пользоваться сайтом со всех устройств. |
| 4. Показатели эффективности |  | Характеризуют степень удовлетворения потребности пользователя в обработке данных с учетом экономических, вычислительных и людских ресурсов |
| 4.1. Уровень автоматизации | Э1 | Сайт автоматически сохраняет заявку пользователя на бронирования места. |
| 4.2. Временная эффективность | Э2 | Сайт работает быстро из-за его простоты. |
| 4.3. Ресурсоемкость | Э3 | Сайт не требует почти никаких ресурсов, кроме доступа в Интернет. |
| 5. Показатели универсальности |  | Характеризуют адаптируемость ПС к новым функциональным требованиям, возникающим вследствие изменения области применения или других условий функционирования |
| 5.1. Гибкость | Г1 | Сайт показывает информацию без ограничений по возрастным категориям. |
| 5.2. Мобильность | Г2 | Пользователи могут легко просматривать сайт на всех устройствах. |
| 5.3. Модифицируемость | Г3 | К сайту может быть привязана сторонняя база данных, чтобы можно было удобнее отслеживать заявки пользователей. Пока что данные показываются в личном кабинете конструктора сайта. |
| 6. Показатели корректности |  | Характеризуют степень соответствия ПС требованиям, установленным в ТЗ, требованиям к обработке данных и общесистемным требованиям |
| 6.1. Полнота реализации | К1 | Пользователь может забронировать место онлайн на определенный период. |
| 6.2. Согласованность | К2 | Сайт использует выдуманную автостоянку, для полного функционала требуется сама автостоянка. |
| 6.3. Логическая корректность | К3 | Сайт связывает пользовательский интерфейс с базой данных и удовлетворяет заданным требованиям по проверке данных, создания брони и отображению информации пользователю. |
| 6.4. Проверенность | К4 | Успешное прохождение тестов на различные сценарии использования. |