

Чек-лист для тестирования сайта «GISMETEO»

1. Тестирование удобства использования:

- Содержание веб-страницы верное, без грамматических и орфографических ошибок.
- Все шрифты соответствуют требованиям.
- Все тексты правильно выровнены.
- Все сообщения об ошибках верные, без орфографических и грамматических ошибок, и соответствуют заголовку окна.
- Подсказки существуют для всех полей.
- Все поля правильно выровнены.
- Между полями, колонками, рядами и сообщениями об ошибках оставлено достаточно свободного места.
- Все кнопки должны иметь стандартный формат и размер.
- Ссылка на домашнюю страницу должна быть на каждой странице сайта.
- Неактивные поля должны быть серыми.
- Проверить, что на сайте нет битых ссылок и изображений.
- Подтверждающие сообщения должны отображаться для всех операций обновления и удаления.
- Проверить сайт при разных разрешениях экрана ((640 x 480, 600x800 и т. д.)
- Проверить, что ТАВ правильно работает.
- Панель скроллинга должна появляться только тогда, когда она требуется.
- Заголовок должен отображаться на каждой странице.
- Все поля (текстовые, выпадающие меню, радио-кнопки и т. д.) и кнопки должны быть доступны с клавиатуры, и пользователь должен быть в состоянии пользоваться сайтом, используя только клавиатуру.

- Убедиться, что данные в выпадающих списках не обрезаются из-за размеров поля, и проверьте, защищены ли данные в код или управляются администратором.

2. Функциональное тестирование:

- Протестировать валидацию всех обязательных полей
- Убедиться, что знак звездочки отображается у всех обязательных полей
- Убедиться, что система не отображает окно ошибки при незаполненных необязательных полях.
- Убедиться, что високосные годы корректно валидируются и не вызывают ошибок в расчетах.
- Протестировать числовые поля: они не должны принимать буквы, в этом случае должно отображаться соответствующее сообщение об ошибке.
- Протестировать отрицательные значения в числовых полях, если они разрешены.
- Протестировать, что деление на ноль верно обсчитывается.
- Протестировать максимальную длину каждого поля, чтобы убедиться, что данные не обрезаются.
- Протестировать всплывающее сообщение ("Это поле ограничено 500 знаками"), которое должно отобразиться, если введенные данные превышают разрешенный размер поля.
- Убедиться, что подтверждающее сообщение отображается для операций обновления и удаления.
- Убедиться, что значения стоимости отображаются в нужной валюте.
- Протестировать все поля ввода на спецсимволы.
- Протестировать функциональность доступных кнопок.
- Протестировать, что при отказе функциональности пользователь перенаправляется на специальную страницу ошибки.
- Протестировать, что все загруженные документы правильно открываются.
- Протестировать, что пользователь может скачать загруженные файлы.

- Протестировать почтовую функциональность системы.
- Протестировать, что Java Script верно работает в разных браузерах (IE, Firefox, Chrome, Safari, Opera).
- Посмотреть, что будет, если пользователь удалит куки, находясь на сайте.
- Посмотреть, что будет, если пользователь удалит куки после посещения сайта.
- Протестировать все данные в выпадающих списках: они должны быть расположены в хронологическом порядке.

3. Тестирование совместимости:

- Протестировать сайт в различных браузерах (IE, Firefox, Chrome, Safari, Opera) и убедиться, что сайт правильно отображается.
- Убедиться, что используемая версия HTML совместима с соответствующими версиями браузеров.
- Убедиться, что картинки корректно отображаются в разных браузерах.
- Убедиться, что шрифты верно отображаются в разных браузерах.
- Убедиться, что Java Script код работает в разных браузерах.

4. Тестирование баз данных:

- Проверить название базы данных: оно должно совпадать со спецификацией.
- Проверить таблицы, колонки, типы колонок и значения по умолчанию: все это должно совпадать со спецификацией.
- Проверить, позволяет ли колонка значение null.
- Проверить первичный и внешний ключ каждой таблицы.
- Проверить, установлена ли процедура хранения.
- Проверить название процедуры хранения.
- Проверить названия параметров, их типы и количество.
- Проверить, обязательны параметры или нет.

- Проверить процедуру хранения, удалив некоторые параметры.
- Проверить базу данных, если на выходе ноль – записи с нулем должны быть задействованы.
- Проверить процедуру хранения, задав простые SQL-запросы.
- Убедиться, что процедура возвращает значения.
- Проверить процедуру вводом тестовых данных.
- Проверить поведение каждого флага в таблице.
- Убедиться, что данные правильно сохраняются в базе данных после каждого ввода.
- Проверить данные при каждой операции обновления, удаления и вставки.
- Проверить длину каждого поля. Длина на бэкэнде и фронтэнде должны совпадать.
- Проверить зашифрованные данные в базе.
- Проверить размер базы и время отклика на каждый запрос.
- Проверить данные, отображающиеся на фронтэнде, и убедитесь, что они совпадают с бэкэндом.
- Проверить целостность данных, вводя невалидные значения в базу.
- Проверить триггеры.

5. Тестирование безопасности:

- Убедиться, что страницы, содержащие важные данные (пароль, номер кредитной карты, ответы на секретные вопросы и т. п.) открываются через HTTPS (SSL).
- Убедиться, что важная информация (пароль, номер кредитной карты) отображается в зашифрованном виде.
- Убедиться, что правила создания паролей внедрены на всех страницах авторизации (регистрация, страница "забыли пароль", смена пароля).
- Убедиться, что если пароль изменен, пользователь не может зайти под старым.

- Убедиться, что сообщения об ошибках не содержат никакой секретной информации.
- Убедиться, что если пользователь вышел из системы или сессия завершена, он не может пользоваться сайтом.
- Проверить доступ к закрытым и открытым страницам сайта напрямую без авторизации.
- Убедиться, что опция "Просмотр исходного кода" отключена и не видна пользователю.
- Убедиться, что учетная запись пользователя блокируется, если он несколько раз ввел пароль неверно.
- Убедиться, что пароль не хранится в куки.
- Убедиться, что если какая-либо функциональность не работает, система не отображает информацию о сайте, сервере или базе данных. Вместо этого отображается соответствующее сообщение об ошибке.
- Проверить сайт на SQL-инъекции.
- Проверить права пользователей и их роли. К примеру, кандидат не должен быть способен получить доступ к странице администратора.
- Убедиться, что важные операции пишутся в логи, и информацию можно отследить.
- Убедиться, что значения сессий отображаются в адресной строке в зашифрованном виде.
- Убедиться, что куки хранятся в зашифрованном виде.

6. Тестирование производительности сайта:

- Определить производительность, стабильность и масштабируемость сайта под разной нагрузкой.

- Определить, может ли актуальная архитектура поддерживать сайт при пиковых нагрузках.
- Определить, не изменилось ли время отклика у новой версии сайта.
- Оценить продукт и/или железо с целью удостовериться, что они выдержат прогнозируемые объемы нагрузки.