

Тестирование web-приложения

Краткое описание продукта

Web-сервис гороскопов mail.ru — сервис, предоставляющий ежедневный-годовой гороскоп для посетителей сайта, а также содержит толкования по соннику, онлайн гадания и прочие аналогичные сервисы.

Целевая аудитория: Данным продуктом пользуется русскоязычное население Земли, преимущественно из Российской федерации, интересующееся астрологией, гаданиями и значениями сновидений.

Описание тестируемой части продукта

Для тестирования выбран функционал «Сонник», который содержит в себе базу данных 5ти толкователей снов.

Функциональное описание:

Тестируемый функционал раздела "Сонник" состоит из следующих блоков:

- Блок поисковой строки. Содержит поле ввода «образа сна», поле с выпадающим текстом с условиями фильтра и кнопки отправки запроса «Толковать сон»;
- Блок поиска «образа сна» по алфавиту. Содержит список ссылок в виде букв, расположенных по алфавиту;
- Блок «Подпишитесь на нас», который содержит ссылки на страницы пабликов VK и Одноклассники;
- Блок «Рассылка гороскопов», который содержит поле ввода e-mail «Рассылка гороскопов» и кнопку отправки запроса «Подписаться».

Данным функционалом пользуются, чтобы получить значение сновидения с помощью совокупности толкований одного или нескольких «образов сна».

Целевой аудиторией данной части продукта являются люди, которые верят в таинственные значения сновидений, чтобы с их помощью заглянуть в будущее.

Описание функционала, который НЕ будет протестирован

В разделе «Сонник» не будет протестирован функционал ленты новостей и блоки рекламы, так как это не относится к области тестирования гороскопов в общем и к тестированию раздела «Сонник» в частности.

Также не будет протестировано каждое ключевое слово из базы данных сонников.

Используемые инструменты

- Средства MS Office: MS Word 16 – для написания итогового аттестационного задания, MS Excel 16 – для написания тест кейсов и баг репортов
- Сервис <https://miro.com/> для создания [Диаграммы состояний](#)
- Стандартное приложение Windows 11 «Ножницы» для создания скриншотов
- Инструмент разработчика Chrome DevTools – для анализа времени загрузки сайта

Функциональные требования

Сайт «Гороскопы horo.mail.ru» должен обеспечивать вывод результатов запросов пользователей. Обеспечивать возможность выбора и настройки параметров запроса.

Сайт «гороскопы mail.ru» содержит в себе следующие функционалы:

1. Сервис «Все гороскопы». Данный сервис должен предоставлять астрологический прогноз пользователю по введенным им данным. Пользователь вводит дату рождения и на основании этой даты определяется знак гороскопа, а также предоставляется возможность получить прогнозы различных видов астрологических гороскопов на вчера, сегодня, завтра, на неделю, месяц и год. А также лунно-солнечный прогноз, календарь свиданий, гадание на Таро, календарь стрижек и возможность оставить комментарий.
2. Сервис «Сонники». Данный сервис должен предоставлять толкование снов по 5 видам сонников отдельно (по Лоффе, по Миллеру, по мисс Хассе, по Ванге и по Нострадамусу), а также одновременно по всем 5ти толкователям. Пользователю предоставляется возможность ввести образ сна в текстовом виде, либо выбрать из представленных и получить в результате толкование сна по 5 видам сонников. Популярные образы снов рассортированы по алфавиту, с возможностью отфильтровать по букве алфавита.
3. Сервис «Тайна имени». Данный сервис должен предоставлять значение имени. Пользователю предоставляется возможность ввести имя или выбрать его из представленных и получить в результате описание значения данного имени. В данном сервисе представлены популярные имена. Пользователь также может выбрать имя из списка, отфильтровать список (мужские или женские)
4. Сервис «Гадания онлайн». Данный сервис должен предоставлять способы гадания – на картах Таро, Рунах, специальных астрологических картах, гадание в стихах, гадание по числам (нумерология) а также сервис проверки совместимости имен. В данном сервисе пользователь вводит свое имя и имя партнера и по этим данным ему предоставляется описание совместимости данных имен.
5. Сервис «Статьи». В данном сервисе пользователю предоставляется возможность прочитать различные статьи, связанные с астрологией, а также гороскопы по дням в порядке убывания, начиная с текущей даты.

Тестирование функциональных требований

Тестирование раздела «Сонник» в сервисе «Гороскопы mail.ru»

1. Тестирование функционала поисковой строки. Данный блок состоит из поля ввода, выпадающего списка с возможностью фильтровать поиск по 6 параметрам (Все сонники, сонники Лоффа, Миллера, Хассе, Ванги и Нострадамуса) и кнопки «Толковать сон».
Требование: ввести образ сна, выбрать фильтр, нажать кнопку «Толковать сон» (или Enter) - получить текст описания имени. Тестирование проводится по классам эквивалентности.
2. Тестирование блока фильтрации (Все сонники, сонники Лоффа, Миллера, Хассе, Ванги и Нострадамуса) и алфавиту. Тестирование проводится по классам эквивалентности.

Требования:

- выбрать фильтр (Все сонники или заданный сонник (Лоффа, Миллера, Хассе, Ванги и Нострадамуса)), выбрать букву – получить список образов сна на выбранную букву;
- нажать «ещё» - получить полный список образов сна на выбранную букву и по выбранному фильтру;
- нажать на любой образ сна из списка - получить текст с описанием значения сна.

3. Тестирование блока «Подпишитесь на нас».

Требование: переход по ссылкам на страницы пабликов в социальных сетях «VK», «Одноклассники». Тестирование, путем нажатия на соответствующие ссылки.

4. Тестирование блока «Рассылка гороскопов».

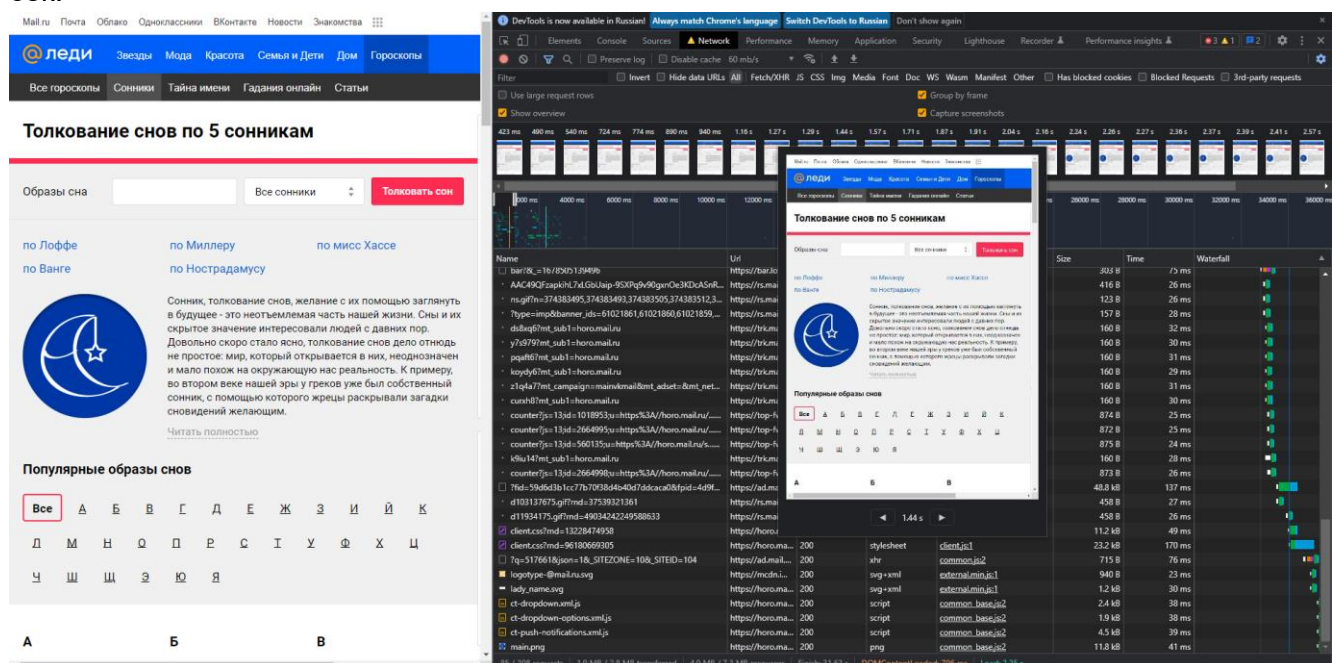
Требование: при вводе корректного e-mail происходит подписка на гороскопы horo.mail.ru. Тестирование, путем ввода данных в строку «E-mail».

Тест-кейсы

Автотесты Cypress

Анализ времени загрузки сайта

Для анализа времени загрузки сайта <https://horo.mail.ru/sonnik/> был использован инструмент Chrome DevTools. На вкладке Networks были выбраны параметры: “Show overview” для просмотра шкалы загрузки элементов сайта, “Group by frame” для группирования хода загрузки по кадрам, “Capture screenshots” для захвата скриншотов хода загрузки сайта. Скорость интернет соединения была настроена с помощью Throttling в Chrome DevTools 60Мбит/с (с учетом средней скорости проводного интернета в России 63,4 mbps). Анализировалась desktop версия сайта. Анализ показал, что полезная информация для пользователя была загружена за 1,44 сек, тогда как полностью сайт загрузился за 2,25 сек.



Найденные ошибки

В процессе тестирования функционала «Сонник» было найдено 15 ошибок. Подробный отчет об ошибках представлен ниже:

[Баг репорты](#)

Выводы

Функциональные требования в разделе «Сонник» сайта «horo.mail.ru» реализованы в полном объеме.

Тестирование заявленного функционала раздела «Сонник» проведено в полном объеме. Критических и блокирующих дефектов не обнаружено. Обнаруженные ошибки не влияют на функционирование продукта в целом.

[Прочие файлы](#)