

Краткое описание продукта.

О продукте сервиса гороскопов mail.ru.

Гороскоп рождения — это своего рода "документ", дорожная карта пребывания человека на Земле, выданный ему Космосом как носителю определенной миссии, закодированной в высокой программе гороскопа и включающей человека в общий процесс эволюции человечества.

Пользуются в основном люди, которым сложно принимать решения самостоятельно, нужны дополнительные аргументы и подтверждения правильности выбора.

Зачем нужен гороскоп? Итак, если вас интересует ваше будущее, вам необходимо очень внимательно отнестись к своему прошлому, выяснить все обстоятельства вашего появления на свет. Добро пожаловать на сервис гороскопов mail.ru

География посетителей сервиса:

Россия 56,6% Германия 7% Азербайджан 6,2% (информация взята с сайта <https://a.pr-cy.ru/>)
https://drive.google.com/file/d/1lh_O_uAcyZio1fs3SAvkLJgAXZwMuqXO/view?usp=sharing

Статистка запросов по регионам horo.mail.ru <https://drive.google.com/file/d/14qPnBfFOYXdxXQZrJ1LVI-GuBsu5w-Oj/view?usp=sharing>

Евразия: 2 738 (Показов в месяц)

Россия: 2 340 (Показов в месяц)

Центральный федеральный округ: 814 (Показов в месяц)

Москва и Московская область: 533 (Показов в месяц)

Приволжский федеральный округ: 452 (Показов в месяц)

СНГ: 314 (Показов в месяц)

Северо-Западный федеральный округ: 266 (Показов в месяц)

(информация взята с сайта <https://wordstat.yandex.ru/#!/regions?filter=regions&words=horo.mail.ru>)

Описание тестируемой части продукта.

Тестируем Персональный гороскоп на 2022 год <https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/>

Функционал данной страницы позволяет составить персональный гороскоп на 2022 год, с учетом вводимых данных пользователя. Таких как имя, пол, email, дата рождения, времени рождения, места рождения, телефона, места рождения и места проживания. Пользователи данного функционала являются люди, которые с помощью персонального гороскопа готовы принимать решения в соответствии с рекомендациями астрологов.

Описание функционала, который НЕ будет протестирован.

А именно: Переходы на другие страницы сайта, всплывающая реклама, всплывающая подписка, рекламный блок на странице находящийся справа, все что находится ниже кнопки «Отправить», тестирование сайта на мобильных устройствах в том числе системах iOS и прочее не входящее в функциональные требования.

Используемые инструменты.

В данном задании буду использовать программные инструменты такие как:

Excel, Word, браузер Google Chrome, Анализ сайта PR-CY, Lighthouse, Miro

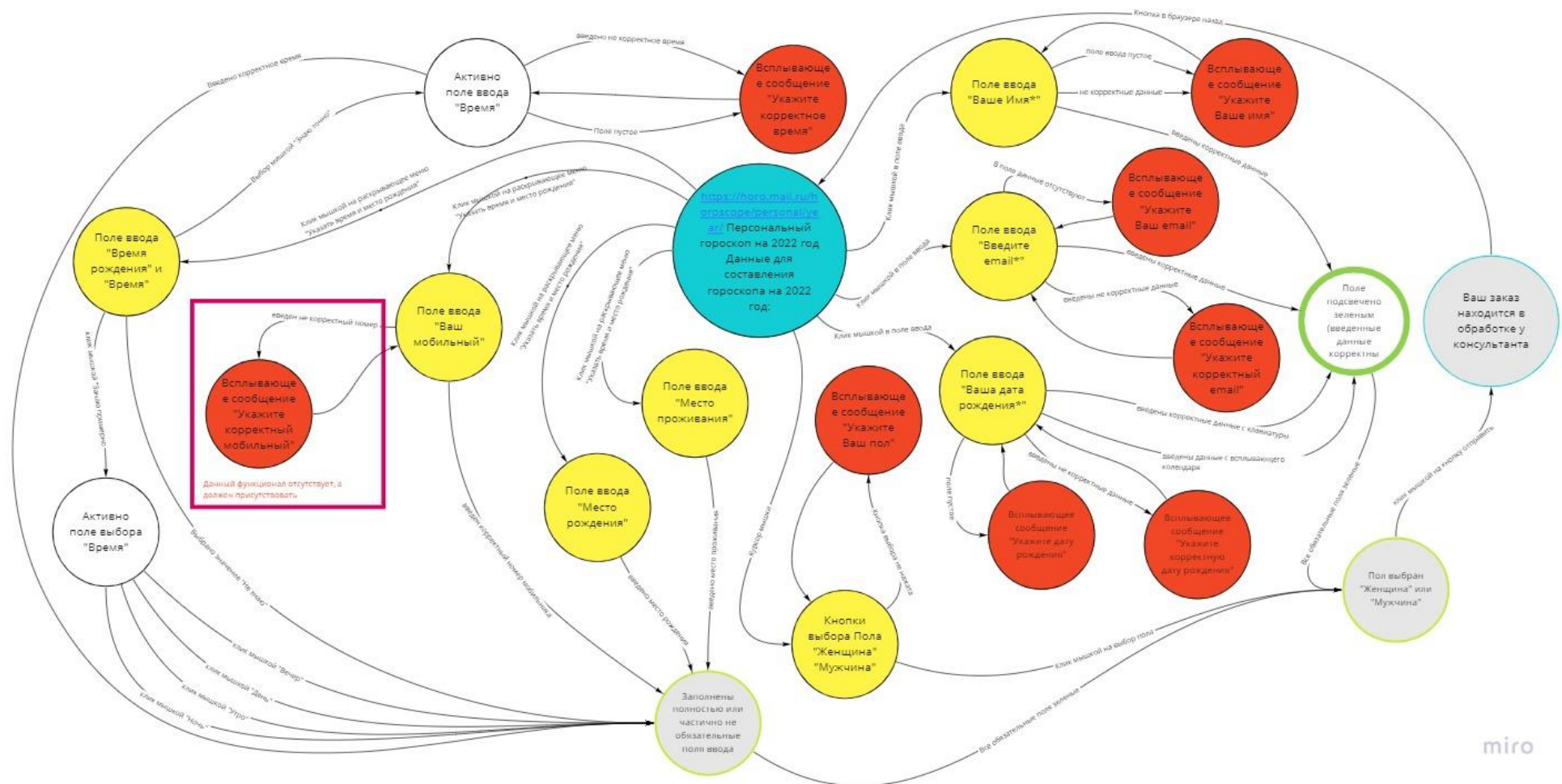
Функциональные требования.

№	Функциональные требования	Описание
1	Страница сайта https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ должна открываться	Страница сайта должна отображаться на экране
2	Работает навигация по сайту	Происходит навигация по сайту с помощью мыши и клавиатуры
3	Обязательные поля ввода данных отмеченные "*" позволяют вводить данные	Вводимые данные должны быть логичными, и не допускать ввода не логичных данных для отправки на составление гороскопа
4	Необязательные поля ввода данных позволяют вводить данные	Вводимые данные должны быть логичными, функционал работать, и не допускать ввода не логичных данных для отправки на составление гороскопа
5	Возможность отправки данных на сервер для обработки	После заполнения обязательных и/или не обязательных данных, кнопкой "Отправить" отправляет информацию на сервер

Тестирование функциональных требований.

Первое с чего начнем так это рассмотрим диаграмму состояний тестируемой части продукта.

https://miro.com/app/board/uXjVOYASbb4=?invite_link_id=288631854718



Далее определимся с объектами тестирования исходя из функциональных требований (ФТ), а именно:

1. Сама страница сайта ФТ № 1,2
2. Поля ввода данных (отмеченные на диаграмме желтым) ФТ № 3,4
3. И отправку на сервер для обработки данных ФТ № 5

Получили такую таблицу:

№	Функциональные требования	Описание	Объект тестирования
1	Страница сайта https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ должна открываться	Страница сайта должна отображаться на экране	1. Эксплорер браузер "google chrome"
2	Работает навигация по сайту	Происходит навигация по сайту с помощью мыши и клавиатуры	1. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/
3	Обязательные поля ввода данных отмеченные "*" позволяют вводить данные	Вводимые данные должны быть логичными, и не допускать ввода не логичных данных для отправки на составление гороскопа	1. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Поле ввода "Ваше имя*"
			2. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Кнопки "Женщина" и "Мужчина"
			3. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Поле ввода "Введите email*"
			4. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Поле ввода "Ваша дата рождения*"

4	Необязательные поля ввода данных позволяют вводить данные	Вводимые данные должны быть логичными, функционал работать, и не допускать ввода не логичных данных для отправки на составление гороскопа	<p>1. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Раскрыто меню "Указать время и место рождения" Поле выбора "Время рождения" + поле ввода "Время"</p> <p>2. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Раскрыто меню "Указать время и место рождения" Поле ввода "Место рождения"</p> <p>3. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Раскрыто меню "Указать время и место рождения" Поле ввода "Ваш мобильный"</p> <p>4. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Раскрыто меню "Указать время и место рождения" Поле ввода "Место проживания"</p>
5	Возможность отправки данных на сервер для обработки	После заполнения обязательных и/или не обязательных данных, кнопкой "Отправить" отправляет информацию на сервер	1. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/

Составляем тест кейсы основываясь на свойства полей ввода данных:

Метод тестирования будет применяться ручной, слабый и выборочный из-за нехватки времени, да и в задании говорится, что «Вы сами определяете объём работы» следовательно ограничимся минимальным набором тестов.

Для объекта (Кнопки "Женщина" и "Мужчина") полное тестирование класс эквивалентности 3

Для объекта (Поле выбора "Время рождения" + поле ввода "Время") Расчет класса эквивалентности «Время рождения» 3 (полное тестирование класс эквивалентности 3) и поле «Время» $60 \times 24 = 1440$ для данного поля ТС будет очень много, следовательно, тестируем выборочно граничные значения.

Остальные объекты тестируем логикой, интуицией 😊 ну и google в помощь.

В итоге получаем такую таблицу «Матрицу трассировки требований»:

№	Функциональные требования	Описание	Объект тестирования	TC id	Результат failed or passed
1	Страница сайта https://horoscope.mail.ru/horoscope/personal/year/ должна открываться	Страница сайта должна отображаться на экране	1. Эксплорер браузер "google chrome"	TC1.1- TC1.2	passed
2	Работает навигация по сайту	Происходит навигация по сайту с помощью мыши и клавиатуры	1. "google chrome" страница сайта по адресу https://horoscope.mail.ru/horoscope/personal/year/	TC2.1- TC2.3	passed
3	Обязательные поля ввода данных отмеченные "*" позволяют вводить данные	Вводимые данные должны быть логичными, и не допускать ввода не логичных данных для отправки на составление гороскопа	1. "google chrome" страница сайта по адресу https://horoscope.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Поле ввода "Ваше имя*"	TC3.1.1- TC3.1.4	failed
			2. "google chrome" страница сайта по адресу https://horoscope.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Кнопки "Женщина" и "Мужчина"	TC3.2.1- TC3.2.3	passed
			3. "google chrome" страница сайта по адресу https://horoscope.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Поле ввода "Введите email*"	TC3.3.1 = TC3.3.7	failed
			4. "google chrome" страница сайта по адресу https://horoscope.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Поле ввода "Ваша дата рождения*"	TC3.4.1 = TC3.4.3	failed

4	Необязательные поля ввода данных позволяют вводить данные	Вводимые данные должны быть логичными, функционал работает, и не допускать ввода не логичных данных для отправки на составление гороскопа	1. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Раскрыто меню "Указать время и место рождения" Поле выбора "Время рождения" + поле ввода "Время"	TC4.1.1 = TC4.1.6	passed
			2. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Раскрыто меню "Указать время и место рождения" Поле ввода "Место рождения"	TC4.2.1	failed
			3. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Раскрыто меню "Указать время и место рождения" Поле ввода "Ваш мобильный"	TC4.3.1	failed
			4. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/ . Раскрыто меню "Указать время и место рождения" Поле ввода "Место проживания"	TC4.4.1	failed
5	Возможность отправки данных на сервер для обработки	После заполнения обязательных и/или не обязательных данных, кнопкой "Отправить" отправляет информацию на сервер	1. "google chrome" страница сайта по адресу https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/	TC5.1.1 = TC5.1.2	passed

Ссылка на матрицу, там же TS, TC и bug

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dkw2GF0XldZXQaRizv2QwCTbxXbztX2f/edit?usp=sharing&ouid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true>

Пример тестового сценария:

test case id	Навигация на странице сайта Персональный гороскоп на 2022 год
TC2.1	Мышкой крутим колесо туда и обратно
TC2.2	На клавиатуре нажимаем вверх и вниз поочередно
TC2.3	На клавиатуре нажимаем Page UP и Page Down поочередно

Ссылка на TS: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-IQbpsoaPOdpK1PYqdCH6g1CqgPd0n3/edit?usp=sharing&ouid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true>

Пример тест кейса:

Test case id (Идентификатор теста)	Name (Название теста)	Pre-condition (пред-условия)	Action (действие)	Expected outcome (Ожидаемый результат)	Actual result (Фактический результат)	Result
TC2.1	Навигация на странице сайта Персональный гороскоп на 2022 год	Страница сайта "Персональный гороскоп на 2022 год" в google chrome	Мышкой крутим колесо туда и обратно	Обновляется информация на экране согласно прокрутке колеса мышки	Обновляется информация на экране согласно прокрутке колеса мышки	passed
TC2.2	Навигация на странице сайта Персональный гороскоп на 2022 год	Страница сайта "Персональный гороскоп на 2022 год" в google chrome	На клавиатуре нажимаем вверх и вниз поочередно	Обновляется информация на экране согласно нажатию кнопок на клавиатуре	Обновляется информация на экране согласно нажатию кнопок на клавиатуре	passed
TC2.3	Навигация на странице сайта Персональный гороскоп на 2022 год	Страница сайта "Персональный гороскоп на 2022 год" в google chrome	На клавиатуре нажимаем Page UP и Page Down поочередно	Обновляется информация на экране согласно нажатию кнопок на клавиатуре	Обновляется информация на экране согласно нажатию кнопок на клавиатуре	passed

Ссылка на TC:

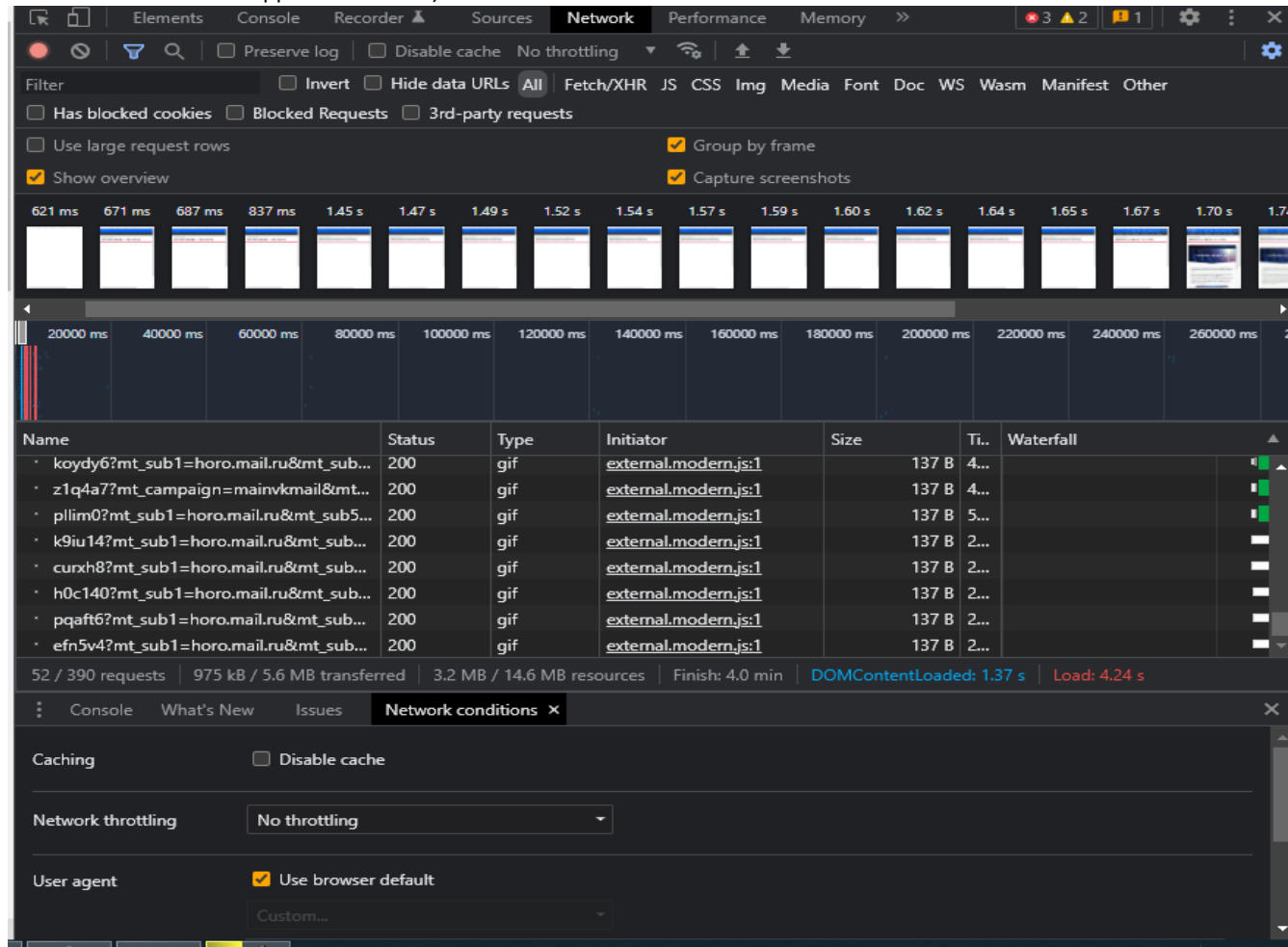
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OueOmtjEO48G7TChPbpxQ6DQnkyU4nXu/edit?usp=sharing&ouid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true>

Анализ времени загрузки сайта

При неограниченной скорости загрузка сайта:

Первый контент появился через 621 ms

Возможность взаимодействовать 1,7 s



При скорости Fast 3G загрузка сайта:

Первый контент появился через 4.77 s

Возможность взаимодействовать 8.13 s

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab with a waterfall chart and a list of network requests. The 'Network conditions' panel is open at the bottom.

Network Tab Settings:

- Filter: ☐ Invert ☐ Hide data URLs ☒ All
- ☐ Has blocked cookies ☐ Blocked Requests ☐ 3rd-party requests
- ☐ Use large request rows ☒ Group by frame
- ☒ Show overview ☒ Capture screenshots

Waterfall Chart: Shows a timeline of network requests from 4.77 s to 8.29 s. The first request, 'imgpreview?key=pic839876437103222...', is highlighted.

Network Requests Table:

Name	Status	Type	Initiator	Size	Ti..	Waterfall
imgpreview?key=pic839876437103222...	200	jpeg	(index)	23.8 kB	1....	
batch?p=lady&tpgid=kz9wj0x6.mkj	200	xhr	common.js:2	686 B	6...	
imgpreview?key=pulse_cabinet-image-...	200	jpeg	(index)	16.2 kB	1....	
googleads.g.doubleclick.net						
imgpreview?key=pulse_cabinet-image-...	200	jpeg	(index)	10.3 kB	1....	
recostream_pxt?qid=61719f48f231da51...	204	text/plain	pulse-lenta.6f07261....js:1	211 B	6...	
recostream_pxt?qid=61719f48f231da51...	204	text/plain	pulse-lenta.6f07261....js:1	211 B	7...	
xdEizrWJ.js	200	script	pal.js:19	15.3 kB	1....	

Network Conditions Panel:

- Caching: ☐ Disable cache
- Network throttling: Fast 3G
- User agent: ☒ Use browser default

Summary: 200 / 381 requests | 3.4 MB / 5.5 MB transferred | 8.8 MB / 13.5 MB resources | Finish: 2.2 min | DOMContentLoaded: 8.13 s | Load: 24.48 s

При неограниченной скорости загрузка сайта:

Первый контент появился через 989 ms

Возможность взаимодействовать 1,9 s

The screenshot displays the Chrome DevTools Network tab. At the top, the 'Filter' section is set to 'All' with various checkboxes for 'Has blocked cookies', 'Blocked Requests', '3rd-party requests', 'Use large request rows', 'Show overview', 'Group by frame', and 'Capture screenshots'. Below this is a waterfall chart showing the timeline of requests. The first request, 'year/', is highlighted. The 'Network' tab is selected, and the 'Network conditions' panel is open at the bottom, showing settings for 'Caching' (Disable cache), 'Network throttling' (10mb), and 'User agent' (Use browser default).

Name	Status	Type	Initiator	Size	Ti..	Waterfall
year/	200	document	Other	31.3 kB	3...	
activeview?xai=AKAOjsvsufHf8KlqgUvpl...	200	fetch	www.googletagservices.c...	0 B	P...	
promisifiedDomEvents.js	200	script	(index)	1.1 kB	8...	
d17704378.gif	200	gif	(index)	418 B	5...	
AAC18gGbMTI3sWD51RyRh_FSTHz_Y5...	200	gif	(index)	377 B	3...	
head.js	200	script	(index)	2.2 kB	2...	
_common.css	200	stylesheet	(index)	45.3 kB	1...	
roboto.dea.css	200	stylesheet	(index)	348 B	5...	

126 / 359 requests | 2.5 MB / 5.8 MB transferred | 6.7 MB / 13.7 MB resources | Finish: 1.0 min | DOMContentLoaded: 1.90 s | Load: 5.81 s

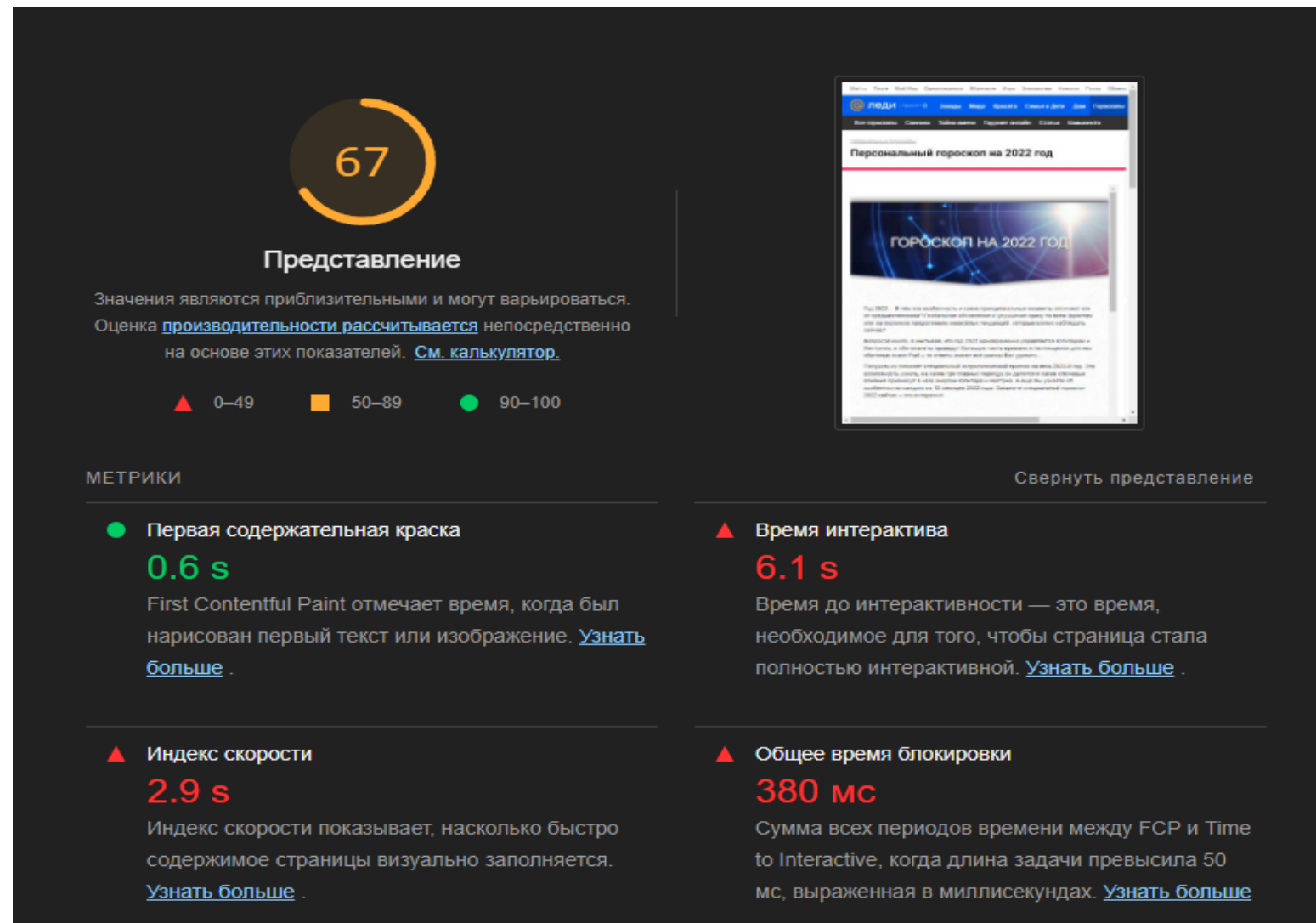
Console | What's New | Issues | Network conditions x

Caching ☐ Disable cache

Network throttling 10mb

User agent ☒ Use browser default Custom...

По данным Lighthouse



Ссылка <https://drive.google.com/file/d/16SKUBdduDc9BWxUlnBC00HakRtFYf53v/view?usp=sharing>

Найденные ошибки

На мой взгляд перечень найденных ошибок:

1. Возможность ввода имени в 1 символ

https://docs.google.com/document/d/17pZvP2_c46LxohpzAqonZ6JuBFitlMI/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true

2. Возможность ввода имени цифрами

https://docs.google.com/document/d/119RWWRYE7EiZRxp6JytNgVU_njqtIj5x/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true

3. Зависание страницы ввода данных

https://docs.google.com/document/d/1IlynAyE7odMxCSIG2_GpIStAW5glfmnV/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true

4. Окно календаря не доработано

<https://docs.google.com/document/d/1XDbm4EpVaWHAPV3J52NVpj1xfvIBjXh0/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true>

5. Пропуск не существующей даты на начальной проверке [https://docs.google.com/document/d/1fLHBYEbCQkES2nSV_M7r3-](https://docs.google.com/document/d/1fLHBYEbCQkES2nSV_M7r3-tNRzSYs80M/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true)

[tNRzSYs80M/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1fLHBYEbCQkES2nSV_M7r3-tNRzSYs80M/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true)

6. Не подгружаются карты Google

<https://docs.google.com/document/d/1i1i3KbZceDN9SZJRvgbp9W2cCUIYGfRD/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true>

7. Не проверяется поле ввода номера телефона на корректность (валидность)

<https://docs.google.com/document/d/1LcAJeynu9oD9eBHTsLkTzmOuHsZCKntk/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true>

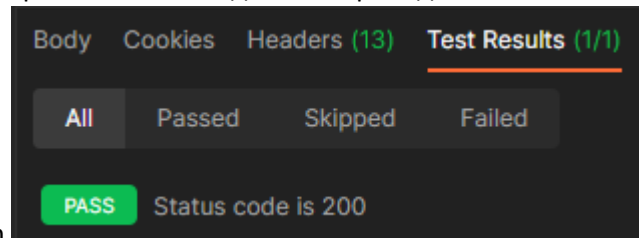
8. Не подгружаются карты Google [https://docs.google.com/document/d/1WAZYa-Y4UjyK2-1fyGRoPAcgFD2-](https://docs.google.com/document/d/1WAZYa-Y4UjyK2-1fyGRoPAcgFD2-nign/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true)

[nign/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1WAZYa-Y4UjyK2-1fyGRoPAcgFD2-nign/edit?usp=sharing&oid=115801357967784379299&rtpof=true&sd=true)

Выводы

В целом все работает, если подходить с тем расчетом, что пользователь вводит логичную правду и не ошибается при введении данных.

А в общем я не понял по какой причине поле ввода email приводит к зависанию окна ввода информации, однако сама страница в момент зависания



работает и GET запрос Postman

ведь на этой же странице есть поле ввода оформление подписки на рассылку гороскопов

Рассылка гороскопов

Подписаться

Нажимая «Подписаться», вы соглашаетесь с [условиями использования](#)

(не входило в тестируемую часть), которая нормально функционирует и фильтрует не корректные данные и не приводит к зависанию.

Рассылка гороскопов

vit@thelongestdomainnameintheworldandther

Подписаться

Данный email не соответствует формату

Обязательно нужно исправить календарь и что-то надо делать с загрузкой google map.

Полная ссылка на проект: <https://drive.google.com/drive/folders/1mv0dUOE90UV89mMPX9IYUWyUvs2p0k9F?usp=sharing>

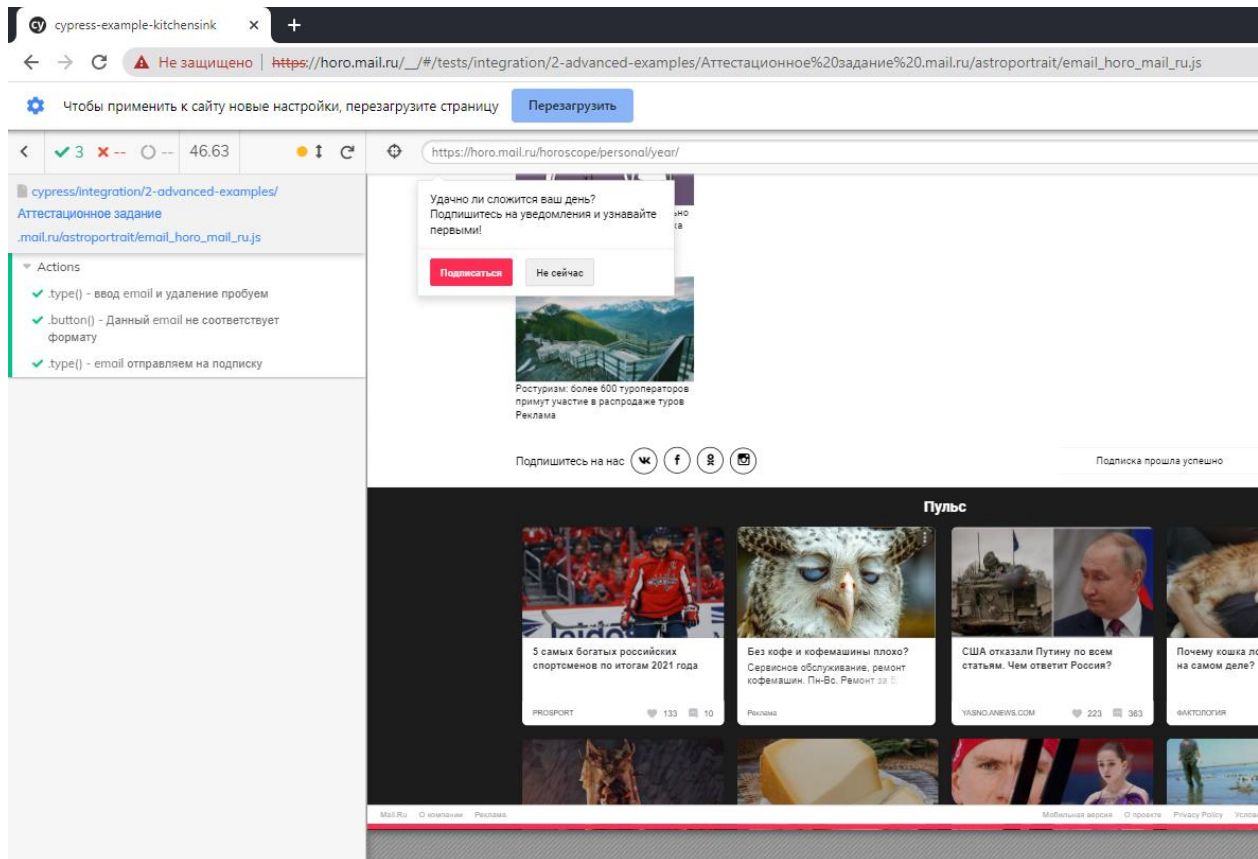
Или на https://github.com/ELFBratsk/QA_ELF_test.git

P.S.

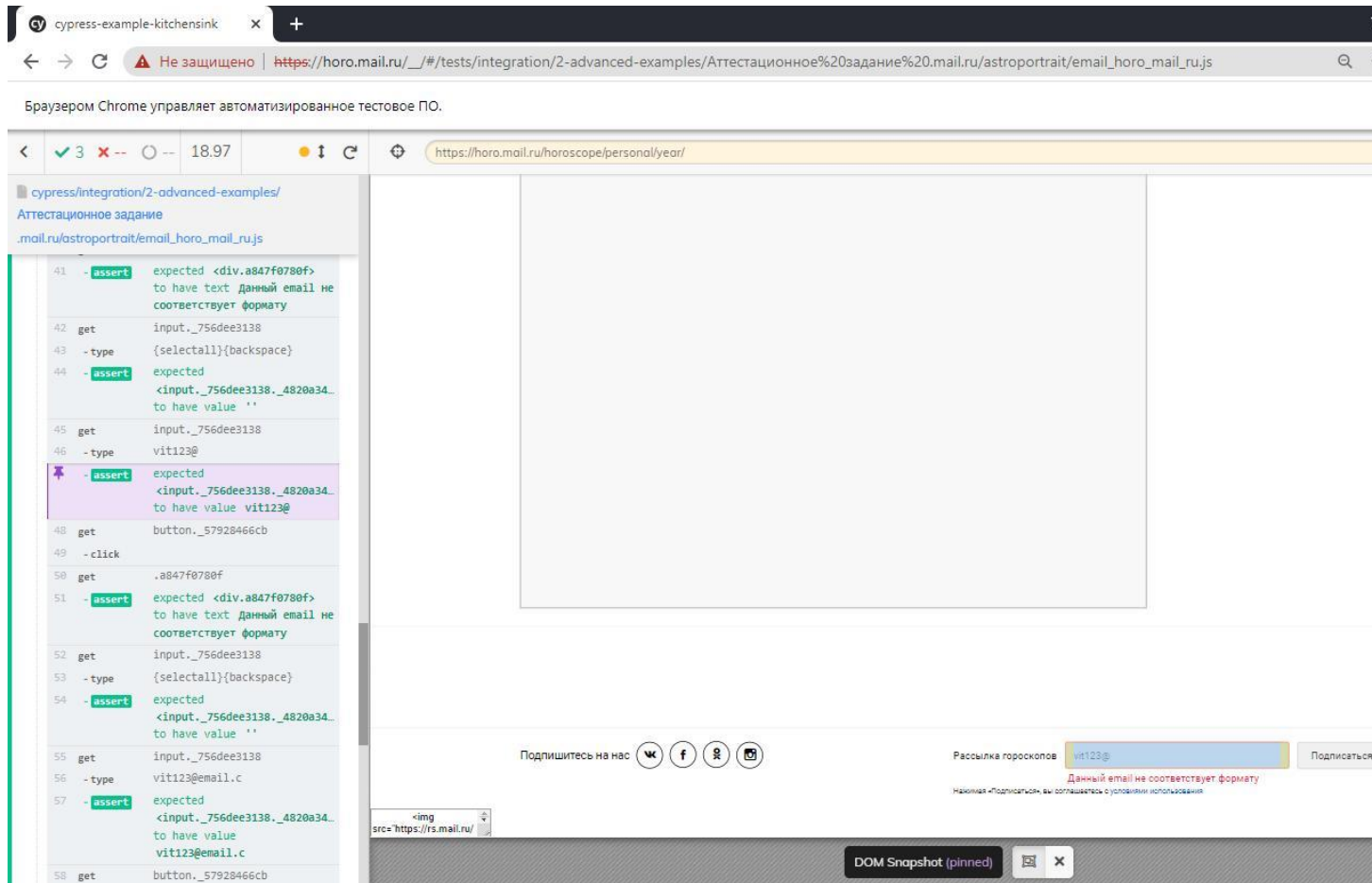
Также немного автоматического тестирования через cypress вне задания, посмотрите, пожалуйста и, если есть замечание по тестированию, напишите, буду очень признателен.

Тестирую поле ввода email «Рассылка гороскопов» на странице сайта по адресу <https://horo.mail.ru/horoscope/personal/year/>

И вот что получилось



Затем изменил настройки браузера и пошло все быстрее



Ссылка на .js <https://drive.google.com/file/d/1KjBtEwO5RBk7gd4HRHWBFCEnFHnIZeWg/view?usp=sharing>

С уважением к Вам и Вашему делу,
Виталий Мерзляков