

ООО «ЦОК НТИ»
420500, Российская Федерация, Республика Татарстан,
Верхнеуслонский район, г. Иннополис, Университетская улица, 7

Итоговое аттестационное задание

По курсу: «Тестировщик - простой вход в
профессию программист»

Выполнил:
слушатель курса 4 потока

Сафронов Аркадий Валерьевич

Проверил:
куратор курса

г. Новосибирск
2022

I. Краткое описание продукта.

Общая информация о продукте.

<https://horo.mail.ru> : гороскоп, знаки зодиака, гороскоп на сегодня, гороскоп на завтра, гороскоп на неделю, гороскоп на месяц, гороскоп на год, восточный гороскоп, китайский гороскоп, сонник...

Гороскоп - упорядоченное отображение взаимного расположения планет на звёздном небе в определенный промежуток времени по знакам зодиака. Используется в астрологии с целью предсказания судьбы.

Является частью огромного развлекательного женского пула [Леди Mail.ru](https://lady.mail.ru) находящегося под общим брендом интернет-портала [Mail.ru](https://mail.ru), который в свою очередь входит в состав VK («вэ-ка»; до 12 октября 2021 года — Mail.ru Group, до 2010 года — Digital Sky Technologies) — российская технологическая корпорация, основанная в 1998 году.
Генеральный директор — Владимир Кириенко.

Кто им пользуется, зачем, в каких регионах/странах.

Крупнейший информационно-развлекательный портал для женщин в Рунете, история которого началась в марте 2007 года. Ежемесячная аудитория проекта в 2014 году составляла более 21 000 000 посетителей, просматривающих более 280 000 000 страниц.

Около четверти (23%) пользовательниц Леди Mail.Ru — в возрасте 34-45 лет, чуть меньше (21%) — старше 45 лет, 18,5% — от 25 до 34. Основная часть аудитории имеет доход выше среднего.¹

Monthly Reach ⓘ

2 258.3 ▼

тыс. чел.

Average Daily Reach ⓘ

269.7 ▼

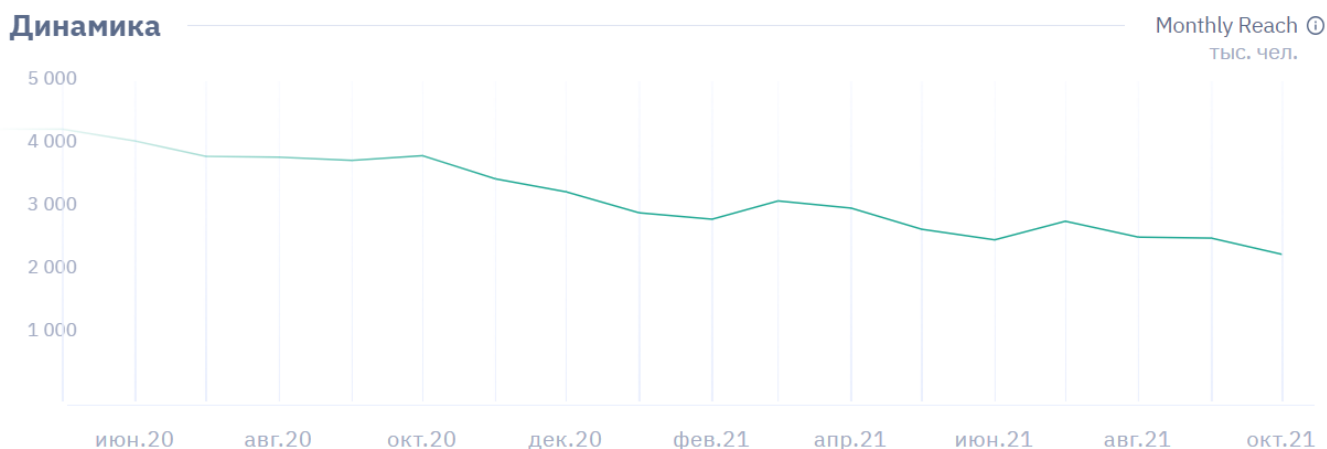
тыс. чел.

Avg. min. per day ⓘ

2.0

мин. в день

Динамика



По данным на октябрь 2021 г.

¹ [Пресс-релиз VK от 27 мая 2014](#)

Общие показатели

	Monthly Reach	Average Daily Reach	Avg.min.per day ²
Mail.ru // Леди	2258.3	269.7	2.0

Динамика

	Monthly Reach
Май 2020	4247.5
Июнь 2020	4058.4
Июль 2020	3814.8
Август 2020	3802.2
Сентябрь 2020	3751.2
Октябрь 2020	3825.9
Ноябрь 2020	3457.4
Декабрь 2020	3251.2
Январь 2021	2917.9
Февраль 2021	2816.5
Март 2021	3106.7
Апрель 2021	2993.1
Май 2021	2656.9
Июнь 2021	2488.6
Июль 2021	2784.2
Август 2021	2531.7
Сентябрь 2021	2516.0
Октябрь 2021	2258.3

² Данные предоставлены на основе user-centric измерения, без учета mobile web (webindex.mediascope.net)

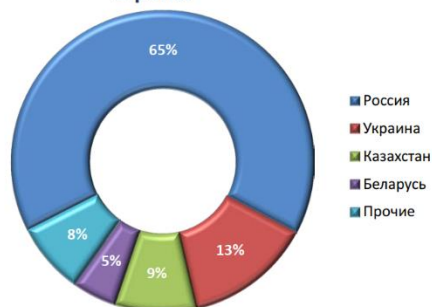
Таргетинг по регионам и странам

География аудитории

Количество уникальных посетителей в месяц*

Санкт-Петербург и ЛО	1 140 000
Свердловская область	390 000
Челябинская область	340 000
Краснодарский край	325 000
Респ. Татарстан	300 000
Респ. Башкортостан	270 000
Новосибирская область	250 000
Ростовская область	230 000
Самарская область	230 000
Нижегородская область	210 000

Страны*



Украина 2 850 000
Казахстан 1 800 000
Беларусь 995 000

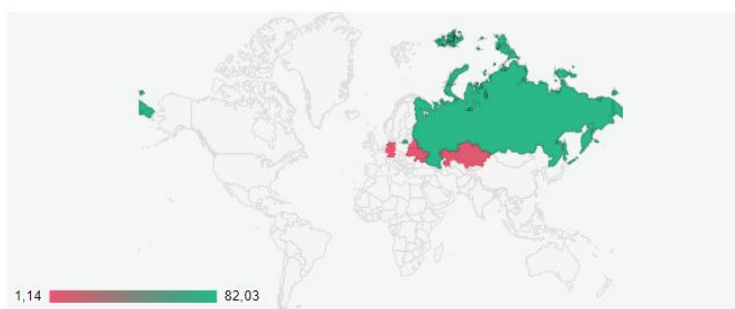
Москва и МО

3 490 000 уникальных посетителей в месяц
1 330 000 уникальных посетителей в неделю
380 000 уникальных посетителей в день

Источник: top.mail.ru Июнь 2014

География

Россия	82.03%
Казахстан	4.97%
Беларусь	3.37%
Украина	2.28%
Германия	1.14%
Другие	6.21%



По данным сайта: www.be1.ru



Россия	76.89%	↑ 7.62
Kazakhstan	6.62%	↑ 2.21
Украина	4.17%	↑ 4.15
Belarus	3.50%	↓ 0.52
Moldova	1.89%	↑ 3.88

Просмотрите 247 стран

По данным сайта: www.similarweb.com

II. Описание тестируемой части продукта.

Функциональное описание.

По вкладке [Все гороскопы](#) представлен широкий выбор из различных гороскопов с подкатегориями и подробным их описанием, таких как:

Зодиакальный гороскоп

- Овен
- Телец
- Близнецы
- Рак
- Лев
- Дева
- Весы
- Скорпион
- Стрелец
- Козерог
- Водолей
- Рыбы

Японский гороскоп

- Крыса
- Бык
- Тигр
- Кролик
- Дракон
- Змея
- Лошадь
- Овца
- Обезьяна
- Петух
- Собака
- Кабан

Китайский гороскоп

Знаки
• Крыса
• Бык
• Тигр
• Кролик
• Дракон
• Змея
• Лошадь
• Овца
• Обезьяна
• Петух
• Собака
• Свинья
Стихии
• Железо
• Вода
• Дерево
• Огонь
• Земля

Гороскоп друидов

- Яблоня
- Пихта
- Вяз
- Кипарис
- Тополь
- Картас
- Сосна
- Ива
- Липа
- Орешник
- Рябина
- Клен
- Орех
- Жасмин
- Каштан
- Ясень
- Граб
- Инжир
- Дуб
- Береза
- Маслина
- Бук

Зороастрийский гороскоп

- Олень
- Баран
- Мангуст
- Волк
- Аист
- Паук
- Змея
- Бобер
- Черепаха
- Сорока
- Белка
- Ворон
- Петух
- Бык
- Барсук
- Верблюд
- Еж
- Лань
- Слон
- Конь
- Гепард
- Павлин
- Лебедь
- Рысь/Соловей
- Осел
- Белый медведь
- Орел
- Лисица
- Дельфин
- Вепрь
- Сова
- Сокол

Персональные гороскопы (платные)

- Персональный гороскоп на 2022
- Гороскоп совместимости
- Гороскоп любви
- Астрологический портрет человека (new!)
- Индивидуальный любовный гороскоп
- Хорошо ли у вас работает денежный канал
- Расклад: Да или Нет
- Остаться или расстаться
- Расклад о нем
- Взаимоотношения

Цветочный гороскоп

- Наперстянка
- Магнолия
- Гортензия
- Георгин
- Ландыш
- Портулак
- Ромашка
- Колокольчик
- Маргаритка
- Тюльпан
- Кувшинка
- Фиалка
- Шиповник
- Подсолнечник
- Роза
- Дельфиниум
- Гвоздика
- Астра
- Вереск
- Камелия
- Сирень
- Фрезия
- Орхидея
- Пион
- Гладиолус
- Одуванчик
- Лотос
- Эдельвейс
- Горечавка
- Чертополох
- Бессмертник
- Омела
- Красавка
- Мимоза
- Мак
- Лилия

Гороскоп совместимости по знакам зодиака

Положение Луны в гороскопе рождения

Деловой гороскоп

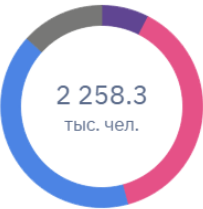
Так же удобным функционалом является ввод даты рождения с автоматическим определением всех подходящих под эту дату гороскопов и прогнозов, перечисленных выше.

Основные пользователи (целевая аудитория) данного функционала.

Соц-дем. профиль

% от Monthly Reach ⓘ
% от аудитории проекта

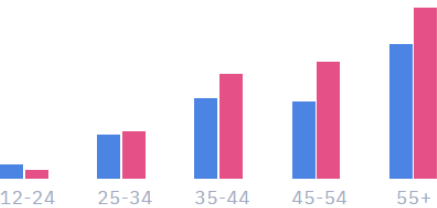
Уровень дохода семьи ⓘ



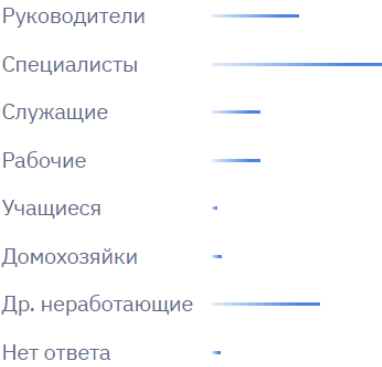
- Ниже среднего
- Средний
- Выше среднего
- Нет ответа

Пол и возраст

Мужчины 12+ 992.5 / 43.9%
Женщины 12+ 1 265.8 / 56.1%



Род занятий

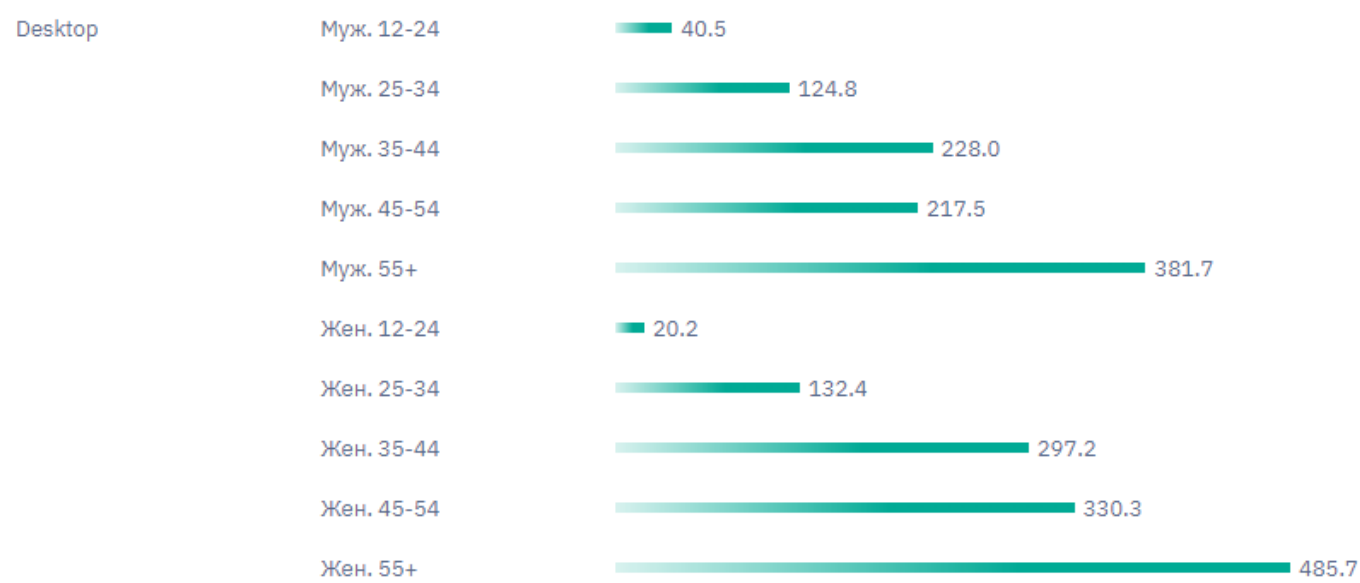


Род занятости

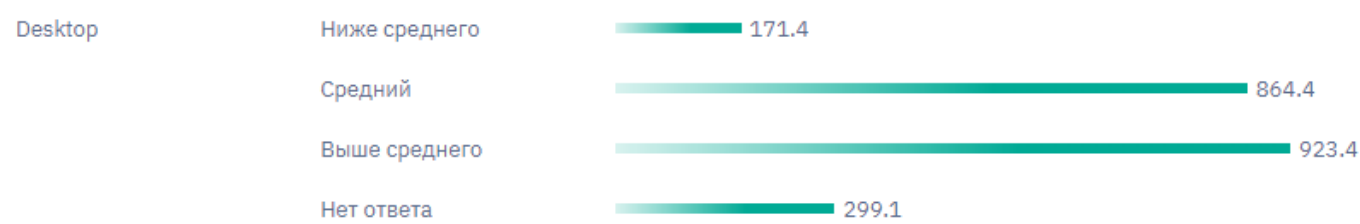
Desktop



Пол и возраст



Уровень дохода семьи



III.Описание функционала, который НЕ будет протестирован.

Тестирование функций и разделов:

- ✓ Сонники
- ✓ Тайна имени
- ✓ Гадание онлайн
- ✓ Статьи
- ✓ Комьюнити

Тестирования удобства использования.

Тестирования совместимости.

Тестирования баз данных.

Тестирования безопасности.

IV.Используемые инструменты.

- ✓ OS Microsoft® Windows 10 Pro (версия 21H1 - 19043.1466) 64-разрядная
- ✓ Microsoft® Word 2019 MSO (версия 2201 - 16.0.14827.20028) 32-разрядная
- ✓ Microsoft® Excel 2019 MSO (версия 2201 16.0.14827.20028) 32-разрядная
- ✓ Google Chrome (версия 98.0.4758.82 (Официальная сборка), (64 бит)
- ✓ Visual Studio Code + Cypress
- ✓ <https://pairwise.teremokgames.com>
- ✓ <https://miro.com>
- ✓ <https://pagespeed.web.dev>

V.Функциональные требования.

Для авторизованного пользователя сайт должен автоматически предоставлять, на основании ранее указанных регистрационных данных, просмотр информации:

- гороскопы за вчера, сегодня, завтра, неделю, месяц, текущий год;
- Лунно-солнечный прогноз, Календарь свиданий;
- Гадания на Таро, Календарь стрижек;
- возможность подписаться на электронную рассылку гороскопов;
- возможность комментировать прогнозы;
- искать толкования снов, по ключевым словам;
- делиться прогнозами в доступных социальных сетях;
- переходить по ссылкам внутри сервиса для чтения интересующих прогнозов.

VI.Тестирование функциональных требований.

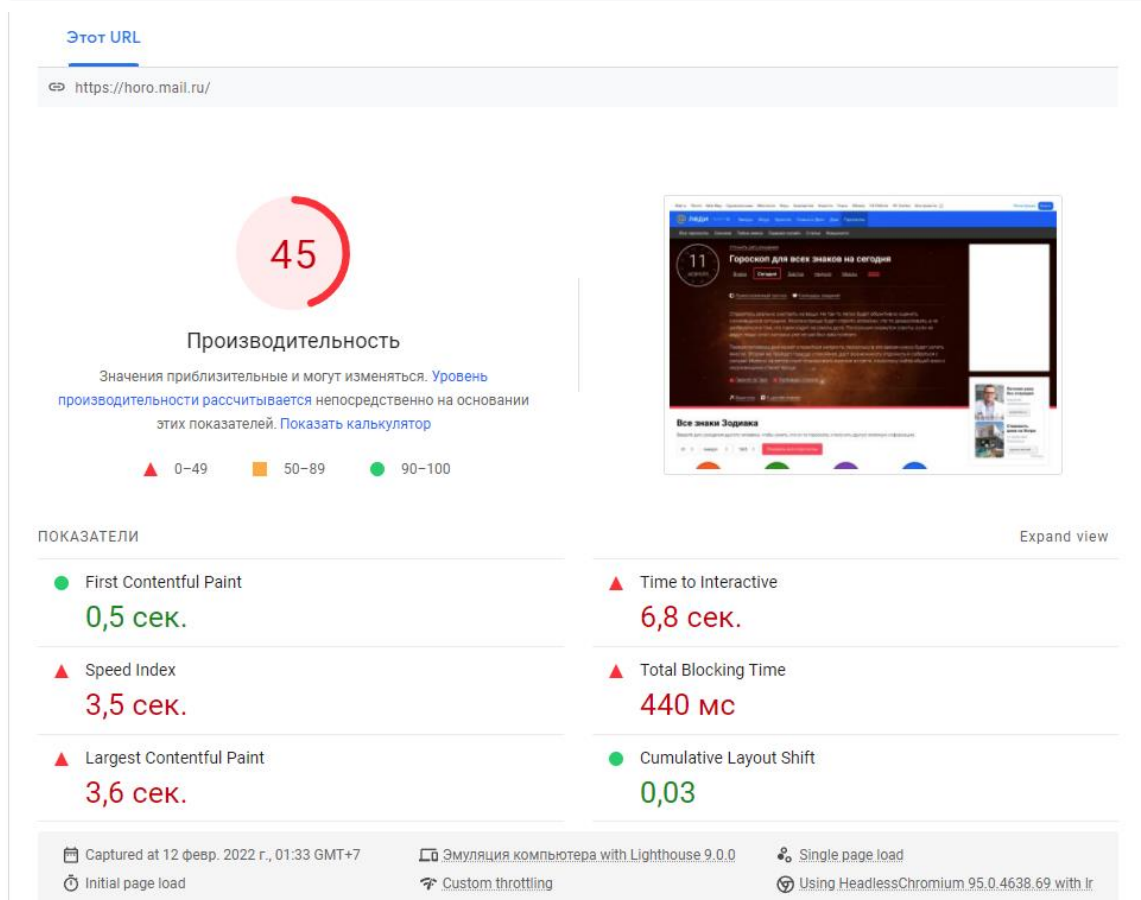
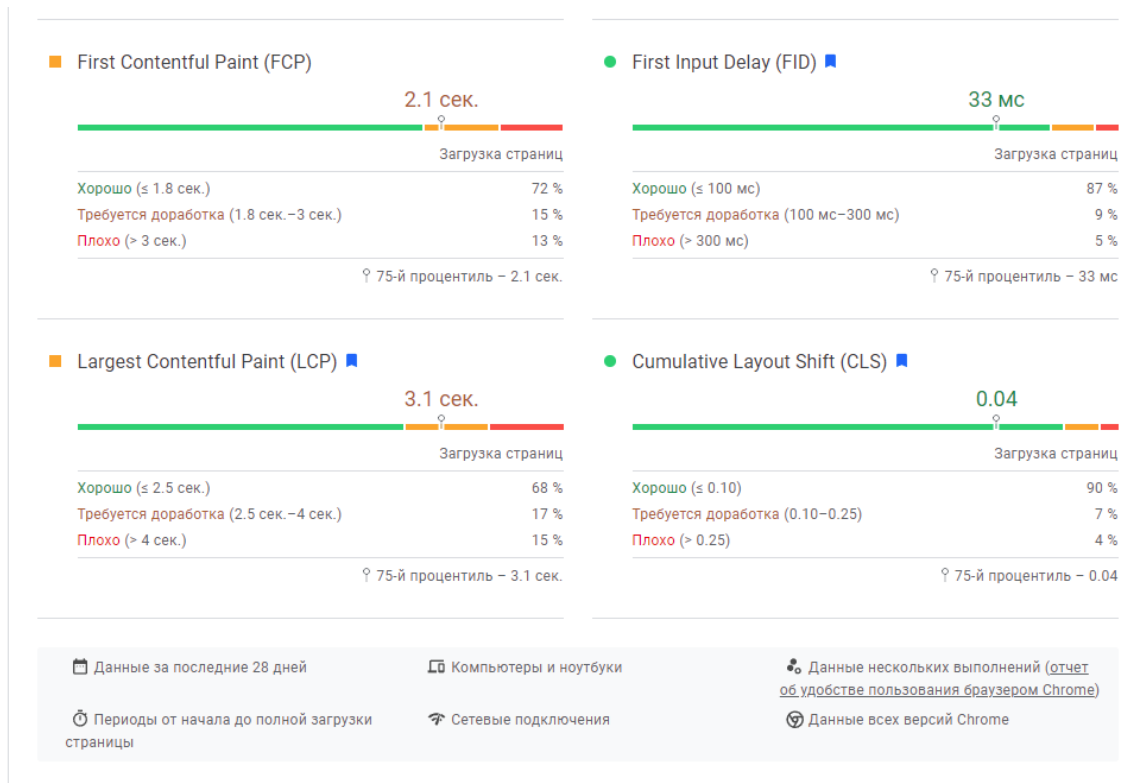
Ключевым методом было выбрано попарное тестирование (pairwise testing) – при наличии выбора даты рождения (число, месяц, год) общее число комбинаций бы составило 45 756 вместо 9 471. Так как на основании баг-репортов есть подозрения некорректного отображения даты, и как следствие неверно предоставленного гороскопа.

Проверка переходов по ссылкам и отображение верной на них информации.

Проверка на подписку по рассылке гороскопов электронным способом.

VII. Анализ времени загрузки сайта.

Компьютер



ДИАГНОСТИКА

- ▲ Настройте показ всего текста во время загрузки веб-шрифтов ▾
- ▲ Пассивные прослушатели событий не используются для улучшения производительности при прокрутке ▾
- ▲ Для изображений не заданы явным образом атрибуты `width` и `height`. ▾
- ▲ Отсутствует метатег `<meta name="viewport">` со свойством `width` или `initial-scale` Метатег `<meta name="viewport">` не найден. ▾
- ▲ Задайте правила эффективного использования кеша для статических объектов — Найдено 112 ресурсов ▾
- ▲ Минимизируйте работу в основном потоке — 8,4 сек. ▾
- ▲ Предотвратите чрезмерную нагрузку на сеть — Общий размер достиг 5 980 КиБ ▾
- ▲ Сократите время выполнения кода JavaScript — 4,1 сек. ▾
- ▲ Сократите размер структуры DOM — 1 510 элементов ▾
- Старайтесь не допускать создания цепочек критических запросов — Найдено 10 цепочек ▾
- Метки и промежутки пользовательского времени — 5 временных меток ▾
- Постарайтесь уменьшить количество запросов и размеры передаваемых данных — 542 запроса • 5 980 КиБ ▾
- Элемент "Отрисовка самого крупного контента" — Обнаружен 1 элемент ▾
- Устраните большие смещения макета — Обнаружено 5 элементов ▾
- Избегайте длительных задач в основном потоке — Обнаружено 14 длительных задач ▾
- Избегайте некомбинированных анимаций — Обнаружено 54 анимированных элемента ▾

Подробная информация о производительности вашего приложения. Эти цифры не влияют на показатель производительности [напрямую](#).

Мобильные устройства

First Contentful Paint (FCP)

2.7 сек.

Загрузка страниц

Хорошо (≤ 1.8 сек.)	60 %
Требуется доработка (1.8 сек.–3 сек.)	22 %
Плохо (> 3 сек.)	18 %

75-й процентиль – 2.7 сек.

First Input Delay (FID)

110 мс

Загрузка страниц

Хорошо (≤ 100 мс)	74 %
Требуется доработка (100 мс–300 мс)	14 %
Плохо (> 300 мс)	11 %

75-й процентиль – 110 мс

Largest Contentful Paint (LCP)

3.4 сек.

Загрузка страниц

Хорошо (≤ 2.5 сек.)	62 %
Требуется доработка (2.5 сек.–4 сек.)	22 %
Плохо (> 4 сек.)	17 %

75-й процентиль – 3.4 сек.

Cumulative Layout Shift (CLS)

0.00

Загрузка страниц

Хорошо (≤ 0.10)	90 %
Требуется доработка (0.10–0.25)	5 %
Плохо (> 0.25)	5 %

75-й процентиль – 0.00

Данные за последние 28 дней

Мобильные устройства

Данные нескольких выполнений (отчет об удобстве пользования браузером Chrome)

Периоды от начала до полной загрузки страницы

Сетевые подключения

Данные всех версий Chrome

Этот URL

https://horo.mail.ru/

16

Производительность

Значения приблизительные и могут изменяться. Уровень производительности рассчитывается непосредственно на основании этих показателей. Показать калькулятор

0–49 50–89 90–100

Результат

11 Оценка

Гороскоп для всех знаков на сегодня

Вчера Сегодня Завтра Неделя Месяц

Внезапный успех

Благополучие, успех

Старайтесь реально смотреть на вещи. Не так-то легко будет объективно оценить сложившуюся ситуацию. Многие люди будут считать, что-то...

Expand view

Показатели

First Contentful Paint

5,6 сек.

Speed Index

13,6 сек.

Largest Contentful Paint

12,9 сек.

Time to Interactive

38,0 сек.

Total Blocking Time

5 250 мс

Cumulative Layout Shift

0

Captured at 12 февр. 2022 г., 01:33 GMT+7

Эмуляция Moto G4 with Lighthouse 9.0.0

Single page load

Initial page load

Slow 4G throttling

Using HeadlessChromium 95.0.4638.69 with Ir

ДИАГНОСТИКА

- ▲ Минимизируйте работу в основном потоке — 23,9 сек. ▾
- ▲ Уменьшите влияние стороннего кода — Сторонний код заблокировал основной поток на 2 530 мс ▾
- ▲ Пассивные прослушиватели событий не используются для улучшения производительности при прокрутке ▾
- ▲ Не используйте `document.write()` ▾
- ▲ Для изображений не заданы явным образом атрибуты `width` и `height`. ▾
- ▲ Задайте правила эффективного использования кеша для статических объектов — Найдено 88 ресурсов ▾
- ▲ First Contentful Paint (3G) — 11975 ms ▾
- ▲ Сократите время выполнения кода JavaScript — 15,3 сек. ▾
- ▲ Предотвратите чрезмерную нагрузку на сеть — Общий размер достиг 5 548 КиБ ▾
- Сократите размер структуры DOM — 1 057 элементов ▾
- Старайтесь не допускать создания цепочек критических запросов — Найдено 4 цепочки ▾
- Метки и промежутки пользовательского времени — 10 временных меток ▾
- Постарайтесь уменьшить количество запросов и размеры передаваемых данных — 482 запроса • 5 548 КиБ ▾
- Элемент "Отрисовка самого крупного контента" — Обнаружен 1 элемент ▾
- Избегайте длительных задач в основном потоке — Обнаружено 20 длительных задач ▾

Подробная информация о производительности вашего приложения. Эти цифры не влияют на показатель производительности [напрямую](#).

VIII. Найденные ошибки.

Баг репорт №1 за 12 февраля 2022.

IX. Выводы.

В целом, весь портал выполняет свою основную функцию корректно, предоставляя как развлекательный на бесплатной, и платной основе, так и рекламный контент с новостями.