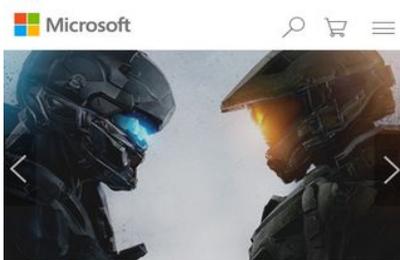


PageSpeed Insights

Мобильный телефон



Halo 5: Guardians is now available
on Xbox One

[Get the game >](#)

[Buy the limited-edition console >](#)



54 / 100 Скорость

! Исправьте обязательно:

Удалите из верхней части страницы код JavaScript и CSS, блокирующий отображение

Количество блокирующих скриптов на странице: 10. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 4. Они замедляют отображение контента.

Все содержание верхней части страницы отображается только после загрузки указанных далее ресурсов. Попробуйте отложить загрузку этих ресурсов, загружать их асинхронно или встроить их самые важные компоненты непосредственно в код HTML.

[Удалите код JavaScript, препятствующий отображению:](#)

- <http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-1.7.2.min.js>
- <http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery.mobile/1.3.2/jquery.mobile-1.3.2.min.js>
- <http://c.webtrends.com/acs/account/ep4ka8v0wg/js/wt.js>
- https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/shell/common/js/shell_ie8.js

Мобильный телефон

- <https://mem.gfx.ms/meversion?partner=retailstore&market=en-US>
- https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/shell/generated/shellservice.v2_5.min.js
- <https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/store/blender/js/blender.js>
- http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSScripts/script.jsx?k=9ec5cf5a-1af6-fe90-f4cc-1a38d7d1d275_9992692b-e27c-3fdb-ff69-c9e41c46b294_517a7087-9636-e078-8b13-a173049192f5_4c905457-169a-061a-e153-0372577f2998_742bd11f-3d7c-9955-3df5-f02b66689699_525283c5-3d35-4dd2-5a96-acaf933fab61_49488e0d-6ae2-5101-c995-f4d56443b1d8_2ac79f2c-0420-95d2-d38c-1864e2b5b992_38aa9ffb-ddb5-75be-6536-a58628f435f5_4ca0e9dc-a4de-17ba-f0de-d1d346cb99e2_06310cd8-41c6-3b11-4645-b4884789ed70_5c27e8aa-9347-969e-39ac-37a4de428a8d_6c1db848-51f4-78cc-9217-a2f64d1244b2_64c742e2-b29c-b6c1-fdd9-accf33ec40bd_cf2ceca9-3467-a5b3-d095-68958eee6d4c_cec39dd8-f1d3-56f1-abfc-a7db34ff7b46_e5fa2c9-3950-ff57-a5c3-1fa77e0db190_d19f9592-65df-bcc9-e30e-439b875c3381_fe475a6c-9678-c252-1f6d-89be5c5350aa_8ac9e9d5-8856-903d-0809-dc1a02408ae0_becd928f-5c85-ef41-39e4-0261314a3996_cdf20e43-7f50-5e8c-4e0a-4cb16b90fa1a_946f76e1-b56b-490a-8fcb-87c9e37e0c22_b43de09e-58bf-6c8f-e286-0f3289bc5c60_7fdcd07e-c42d-8dfb-2a34-67fc04f3a447_abed9965-3a6f-804c-ce1c-41b1a43a3de6_4673f817-03d3-8cb3-d8e5-3309a5ac9c78_40c6c884-da6e-7c2c-081f-4a7dfe7c7245
- <https://c.s-microsoft.com/Static/UHF/Common/JS/respond.min.js>
- <http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSScripts/script.jsx?k=73f1b5e2-f232-8d8c-8508-273be99f6755>

[Оптимизируйте работу CSS](#) на следующих ресурсах:

- https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/shell/v2_5/scss/shell.min.css
- <https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/shell/common/respond-proxy.html>
- http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSStyles/style.csx?k=3c9ade18-bc6a-b6bd-84c3-fc69aaaa7520_899796fc-1ab6-ed87-096b-4f10b915033c_e8d8727e-02f3-1a80-54c3-f87750a8c4de_6e5b2ac7-688a-4a18-9695-a31e8139fa0f_b3dad3e4-0853-1041-fa46-2e9d6598a584_fc29d27f-7342-9cf3-c2b5-a04f30605f03_a66bb9d1-7095-dfc6-5a12-849441da475c_1b0ca1a3-6da9-0dbf-9932-198c9f68caeb_ef11258b-15d1-8dab-81d5-8d18bc3234bc_11339d5d-cf04-22ad-4987-06a506090313_176b8afa-bab9-e793-c91f-d22b5a134b6e_8031d0e3-4981-8dbc-2504-bbd5121027b7_3f0c3b77-e132-00a5-3afc-9a2f141e9eae_aebeacd9-6349-54aa-9608-cb67eadc2d17_0cdb912f-7479-061d-e4f3-bea46f10a753_343d1ae8-c6c4-87d3-af9d-4720b6ea8f34_a905814f-2c84-2cd4-839e-5634cc0cc383_190a3885-bf35-9fab-6806-86ce81df76f6_ce476de2-91bf-768d-12f6-b1345b17f832_e35b6b5f-66da-dedc-3f00-745165d9153a_469a8551-3011-f265-8b8f-5929dc69c497_231e982f-bc28-22b5-18b9-ebc1a95cda77_8d201127-f918-1e83-e351-2a4cfe180e11_130bbc6f-56bb-c89f-2fed-aaf3523924f7
- <https://mem.gfx.ms/me/MeControl/9.0.15280.1/en-US/me.min.css>



Мобильный телефон

Исправьте по возможности:

Не используйте переадресацию с целевой страницы

Количество переадресаций на странице: 2. Наличие переадресаций замедляет загрузку страницы.

[Не используйте переадресацию с целевой страницы](#) на следующие URL:

- <http://microsoft.com/>
- <http://www.microsoft.com/>
- <http://www.microsoft.com/en-us/>

Включите сжатие

Сжатие ресурсов с помощью функций gzip или deflate позволяет сократить объем данных, передаваемых по сети.

[Включите сжатие](#) для следующих ресурсов, чтобы уменьшить объем передаваемых данных на 95,1 КБ (71 %).

- Сжатие страницы http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSScripts/script.jsx?k=9ec5cf5a-1af6-fe90-f4cc-1a38d7d1d275_9992692b-e27c-3fdb-ff69-c9e41c46b294_517a7087-9636-e078-8b13-a173049192f5_4c905457-169a-061a-e153-0372577f2998_742bd11f-3d7c-9955-3df5-f02b66689699_525283c5-3d35-4dd2-5a96-acaf933fab61_49488e0d-6ae2-5101-c995-f4d56443b1d8_2ac79f2c-0420-95d2-d38c-1864e2b5b992_38aa9ffb-ddb5-75be-6536-a58628f435f5_4ca0e9dc-a4de-17ba-f0de-d1d346cb99e2_06310cd8-41c6-3b11-4645-b4884789ed70_5c27e8aa-9347-969e-39ac-37a4de428a8d_6c1db848-51f4-78cc-9217-a2f64d1244b2_64c742e2-b29c-b6c1-fdd9-accf33ec40bd_cf2ceca9-3467-a5b3-d095-68958eee6d4c_cec39dd8-f1d3-56f1-abfc-a7db34ff7b46_ec5fa2c9-3950-ff57-a5c3-1fa77e0db190_d19f9592-65df-bcc9-e30e-439b875c3381_fe475a6c-9678-c252-1f6d-89be5c5350aa_8ac9e9d5-8856-903d-0809-dc1a02408ae0_becd928f-5c85-ef41-39e4-0261314a3996_cdf20e43-7f50-5e8c-4e0a-4cb16b90fa1a_946f76e1-b56b-490a-8fcb-87c9e37e0c22_b43de09e-58bf-6c8f-e286-0f3289bc5c60_7fdcd07e-c42d-8dfb-2a34-67fc04f3a447_abed9965-3a6f-804c-ce1c-41b1a43a3de6_4673f817-03d3-8cb3-d8e5-3309a5ac9c78_40c6c884-da6e-7c2c-081f-4a7dfe7c7245 уменьшит ее размер на 69,4 КБ (71 %).
- Сжатие страницы http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSScripts/script.jsx?k=26000e5d-5133-4171-5cbb-4622f4f7398d_f3c4a4eb-d525-0def-8753-f4835e2f9949_8c693876-7ed8-69ec-3e44-be17b34be6b9_93007181-29a3-a626-49b7-12b98955254f_4200337d-a1fd-0b86-7ace-60b

Мобильный телефон

b19a65c23_041f54d5-9d4c-1b87-9e7f-44db8acfaa6_51077a6c-8fc6-7acc-1b57-af19d92ec422_193518ce-0483-747b-0dcd-e9e69355aee6 уменьшит ее размер на 22,7 КБ (74 %).

- Сжатие страницы <https://c.s-microsoft.com/Static/UHF/Common/JS/respond.min.js> уменьшит ее размер на 2,3 КБ (51 %).
- Сжатие страницы <http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSScripts/script.jsx?k=73f1b5e2-f232-8d8c-8508-273be99f6755> уменьшит ее размер на 711 Б (44 %).

Используйте кеш браузера

Если указывать в заголовках HTTP дату или срок действия статических ресурсов, браузер будет загружать уже полученные ранее ресурсы с локального диска, а не из Интернета.

[Используйте кеш браузера](#) для следующих ресурсов:

- <http://cdn.clicktale.net/www07/ptc/959721af-e707-44b6-9b6a-d14f3ec0f756.js> (5 минут)
- <http://i.s-microsoft.com/library/svy/broker.js> (6,9 минуты)
- http://i.s-microsoft.com/library/svy/broker-config_M.js?1446286768186 (15 минут)

Сократите CSS

Сжатие кода CSS позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку и обработку.

[Сократите код CSS](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 9,4 КБ (34 %).

- Сокращение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSStyles/style.csx?k=3c9ade18-bc6a-b6bd-84c3-fc69aaaa7520_899796fc-1ab6-ed87-096b-4f10b915033c_e8d8727e-02f3-1a80-54c3-f87750a8c4de_6e5b2ac7-688a-4a18-9695-a31e8139fa0f_b3dad3e4-0853-1041-fa46-2e9d6598a584_fc29d27f-7342-9cf3-c2b5-a04f30605f03_a66bb9d1-7095-dfc6-5a12-849441da475c_1b0ca1a3-6da9-0dbf-9932-198c9f68caeb_ef11258b-15d1-8dab-81d5-8d18bc3234bc_11339d5d-cf04-22ad-4987-06a506090313_176b8afa-bab9-e793-c91f-d22b5a134b6e_8031d0e3-4981-8dbc-2504-bbd5121027b7_3f0c3b77-e132-00a5-3afc-9a2f141e9eae_aebeacd9-6349-54aa-9608-cb67eadc2d17_0cdb912f-7479-061d-e4f3-bea46f10a753_343d1ae8-c6c4-87d3-af9d-4720b6ea8f34_a905814f-2c84-2cd4-839e-5634cc0cc383_190a3885-bf35-9fab-6806-86ce81df76f6_ce476de2-91bf-768d-12f6-b1345b17f832_e35b6b5f-66da-dedc-3f00-745165d9153a_4

Мобильный телефон

69a8551-3011-f265-8b8f-5929dc69c497_231e982f-bc28-22b5-18b9-ebc1a95cda77_8d201127-f918-1e83-e351-2a4cfe180e11_130bbc6f-56bb-c89f-2fed-aaf3523924f7 позволит уменьшить размер на 9,4 КБ (34 %) после сжатия.

Сократите HTML

Сжатие HTML-кода (в том числе встроенного кода JavaScript или CSS) позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку и обработку.

[Сократите код HTML](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 583 Б (3 %).

- Сокращение <http://www.microsoft.com/en-us/> позволит уменьшить размер на 583 Б (3 %) после сжатия.

Сократите JavaScript

Сжатие кода JavaScript позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку, обработку и выполнение.

[Сократите код JavaScript](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 6,2 КБ (43 %).

- Сокращение <http://i.s-microsoft.com/library/svy/broker.js> позволит уменьшить размер на 4,3 КБ (43 %) после сжатия.
- Сокращение <https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/store/blender/js/blender.js> позволит уменьшить размер на 1,9 КБ (43 %) после сжатия.

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 91,7 КБ (22 %).

- Если сжать без потерь изображение <http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/Halo%205%20540x304px.jpg?version=5ee13b5f-f8fd-33c6-a9b9-94b230cd4d71>, это уменьшит его размер на 34,8 КБ (21 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/HPV19_caret_sm_blue.png?version=8f018baa-9a3c-5002-5f6e-67f5a951e4df, это уменьшит его размер на 26,3 КБ (99 %).
- Если сжать без потерь изображение https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/shell/v2_5/images/logo/microsoft.png, это уменьшит его размер на 15,1 КБ (93 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/Win10_DeveloperTools_1002_540x304_EN_US.png?version=2d4116be-a4e0-3986-2a90-f29218a28c62, это уменьшит его размер на 5,5 КБ (50 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/ms_footerlogo_symbol.png?version=ee37649c-b0fc-fb61-2145-208603a372db, это уменьшит его размер на 1,6 КБ (69 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/skype_symbol.png?version=329162f4-4d39-4899-1232-40b0a4bfb87b, это уменьшит его размер на 1,3 КБ (42 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/bing_symbol.png?version=5e8cc4ee-663c-5970-919e-9bc72fb1a2ec, это уменьшит его размер на 1 КБ (49 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/nokia_symbol_clr_52x52.png?version=fcf4dd12-804c-280b-fe6c-3b3c9c71940c, это уменьшит его размер на 978 Б (70 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/RedBull_540x304.jpg?version=7b9c9df9-ea55-6e24-349b-f257321c22e1, это уменьшит его размер на 937 Б (2 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/XBOX_Halo5_1027_540x304_EN_US.jpg?version=d6a31068-481a-84a4-206e-92ae39113fe5, это уменьшит его размер на 924 Б (2 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/Srfc_Pro4AndBook_Mobile_1002_540x304_EN_US.jpg?version=e0f0184c-ed9e-54b2-95f3-c5f6082a7866, это уменьшит его размер на 922 Б (4 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/OneCmmrI_SpecOly_540x304_EN_US.jpg?version=165dac89-656d-0d68-2482-bb24d104b925, это уменьшит его размер на 897 Б (3 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/surface_symbol.png?version=b6d37581-e678-3ad9-41c3-c20da72abe5f, это уменьшит его размер на 778 Б (40 %).

Мобильный телефон

- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/msn_symbol_clr_52x52.png?version=0402c50c-7dd8-b940-c220-cccc6e24f498, это уменьшит его размер на 763 Б (40 %).



Выполнено правил: 1

Оптимизируйте видимое содержание

Содержание верхней части страницы оптимизировано для быстрого отображения. Подробнее о том, [как обеспечить быстрое отображение видимой части страницы](#).

92 / 100 Удобство для пользователей



Исправьте по возможности:

Увеличьте размер активных элементов на странице

Некоторые ссылки и кнопки на страницах вашего сайта слишком малы, и поэтому пользователям устройств с сенсорными экранами может быть неудобно нажимать на них. [Увеличьте активные элементы](#), чтобы сделать свой сайт удобнее.

Указанные ниже активные элементы расположены слишком близко к соседним. Увеличьте расстояние между ними.

- Активный элемент `<div class="text">Introducing Su...n moreShop now</div>` и ещё 2 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент `<div class="text">Halo 5: Guardi...dition console</div>` и ещё 8 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент `● 0` и ещё 1 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент `● 1` и ещё 1 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент `<div class="text">Inside the making of 'Halo 5'</div>` находится слишком близко к другим активным элементам (1).

Мобильный телефон

- Активный элемент `<div class="text-container">Inside the making of 'Halo 5'</div>` находится слишком близко к другим активным элементам (1).
- Активный элемент `<div class="box">How a Red Bull...ion challenges</div>` находится слишком близко к другим активным элементам (2).
- Активный элемент `Download Center` и ещё 32 расположены слишком близко к другим активным элементам.



Выполнено правил: 5

Удалите межстраничные объявления, ориентированные на установку приложения, которые скрывают контент страницы

На вашей странице нет межстраничных объявлений, ориентированных на установку приложения, которые бы скрывали основной контент. Узнайте подробнее, почему [не следует использовать такие объявления](#).

Откажитесь от плагинов

На вашем сайте не используются плагины, поэтому контент доступен максимально широкому кругу пользователей. Подробнее о том, [почему следует отказаться от плагинов](#)...

Настройте область просмотра

На ваших страницах область просмотра, заданная с помощью тега `viewport`, адаптируется по размеру экрана. Это значит, что ваш сайт правильно отображается на всех устройствах. Подробнее о [настройке области просмотра](#)...

Адаптируйте размер контента для области просмотра

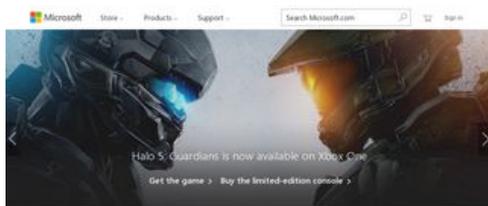
Ваша страница целиком находится в области просмотра. Подробнее о том, [как адаптировать контент для области просмотра](#)...

Мобильный телефон

Используйте удобочитаемые размеры шрифтов

Размер шрифта и высота строк на вашем сайте позволяют удобно читать текст. [Подробнее...](#)

Персональный компьютер



66 / 100 Скорость

 Исправьте обязательно:

Удалите из верхней части страницы код JavaScript и CSS, блокирующий отображение

Количество блокирующих скриптов на странице: 10. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 4. Они замедляют отображение контента.

Все содержание верхней части страницы отображается только после загрузки указанных далее ресурсов. Попробуйте отложить загрузку этих ресурсов, загружать их асинхронно или встроить их самые важные компоненты непосредственно в код HTML.

[Удалите код JavaScript, препятствующий отображению:](#)

- <http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-1.7.2.min.js>
- <http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery.mobile/1.3.2/jquery.mobile-1.3.2.min.js>
- <http://c.webtrends.com/acs/account/ep4ka8v0wg/js/wt.js>
- https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/shell/common/js/shell_ie8.js

Персональный компьютер

- <https://mem.gfx.ms/meversion?partner=retailstore&market=en-US>
- https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/shell/generated/shellservice.v2_5.min.js
- <https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/store/blender/js/blender.js>
- http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSScripts/script.jsx?k=9ec5cf5a-1af6-fe90-f4cc-1a38d7d1d275_9992692b-e27c-3fdb-ff69-c9e41c46b294_517a7087-9636-e078-8b13-a173049192f5_4c905457-169a-061a-e153-0372577f2998_742bd11f-3d7c-9955-3df5-f02b66689699_525283c5-3d35-4dd2-5a96-acaf933fab61_49488e0d-6ae2-5101-c995-f4d56443b1d8_2ac79f2c-0420-95d2-d38c-1864e2b5b992_38aa9ffb-ddb5-75be-6536-a58628f435f5_4ca0e9dc-a4de-17ba-f0de-d1d346cb99e2_06310cd8-41c6-3b11-4645-b4884789ed70_5c27e8aa-9347-969e-39ac-37a4de428a8d_6c1db848-51f4-78cc-9217-a2f64d1244b2_64c742e2-b29c-b6c1-fdd9-accf33ec40bd_cf2ceca9-3467-a5b3-d095-68958eee6d4c_cec39dd8-f1d3-56f1-abfc-a7db34ff7b46_e5fa2c9-3950-ff57-a5c3-1fa77e0db190_d19f9592-65df-bcc9-e30e-439b875c3381_fe475a6c-9678-c252-1f6d-89be5c5350aa_8ac9e9d5-8856-903d-0809-dc1a02408ae0_becd928f-5c85-ef41-39e4-0261314a3996_cdf20e43-7f50-5e8c-4e0a-4cb16b90fa1a_946f76e1-b56b-490a-8fcb-87c9e37e0c22_b43de09e-58bf-6c8f-e286-0f3289bc5c60_7fdcd07e-c42d-8dfb-2a34-67fc04f3a447_abed9965-3a6f-804c-ce1c-41b1a43a3de6_4673f817-03d3-8cb3-d8e5-3309a5ac9c78_40c6c884-da6e-7c2c-081f-4a7dfe7c7245
- <https://c.s-microsoft.com/Static/UHF/Common/JS/respond.min.js>
- <http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSScripts/script.jsx?k=73f1b5e2-f232-8d8c-8508-273be99f6755>

[Оптимизируйте работу CSS](#) на следующих ресурсах:

- https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/shell/v2_5/scss/shell.min.css
- <https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/shell/common/respond-proxy.html>
- http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSStyles/style.csx?k=3c9ade18-bc6a-b6bd-84c3-fc69aaaa7520_899796fc-1ab6-ed87-096b-4f10b915033c_e8d8727e-02f3-1a80-54c3-f87750a8c4de_6e5b2ac7-688a-4a18-9695-a31e8139fa0f_b3dad3e4-0853-1041-fa46-2e9d6598a584_fc29d27f-7342-9cf3-c2b5-a04f30605f03_a66bb9d1-7095-dfc6-5a12-849441da475c_1b0ca1a3-6da9-0dbf-9932-198c9f68caeb_ef11258b-15d1-8dab-81d5-8d18bc3234bc_11339d5d-cf04-22ad-4987-06a506090313_176b8afa-bab9-e793-c91f-d22b5a134b6e_8031d0e3-4981-8dbc-2504-bbd5121027b7_3f0c3b77-e132-00a5-3afc-9a2f141e9eae_aebeacd9-6349-54aa-9608-cb67eadc2d17_0cdb912f-7479-061d-e4f3-bea46f10a753_343d1ae8-c6c4-87d3-af9d-4720b6ea8f34_a905814f-2c84-2cd4-839e-5634cc0cc383_190a3885-bf35-9fab-6806-86ce81df76f6_ce476de2-91bf-768d-12f6-b1345b17f832_e35b6b5f-66da-dedc-3f00-745165d9153a_469a8551-3011-f265-8b8f-5929dc69c497_231e982f-bc28-22b5-18b9-ebc1a95cda77_8d201127-f918-1e83-e351-2a4cfe180e11_130bbc6f-56bb-c89f-2fed-aaf3523924f7
- <https://mem.gfx.ms/me/MeControl/9.0.15280.1/en-US/me.min.css>

Персональный компьютер

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 163,9 КБ (20 %).

- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/OneCmmrI_SpecOly_540x304_EN_US.jpg?version=165dac89-656d-0d68-2482-bb24d104b925 уменьшит его на 33,5 КБ (92 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/Win10_EntEval_0729_540x304_EN_US.jpg?version=a533c544-3486-74d3-5cc3-7d6a9959a2a6 уменьшит его на 28,6 КБ (87 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/MMD_TCFamily_1006_540x304.jpg?version=7aaebf84-3690-f410-c8f9-7af1acfc13b8 уменьшит его на 22,3 КБ (87 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/Win10_GA_1002_540x304_EN_US.jpg?version=df6865d6-49ae-79c8-9610-89d600b35b32 уменьшит его на 19,7 КБ (88 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/shell/v2_5/images/logo/microsoft.png уменьшит его на 15,3 КБ (94 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/MSBand_1006_540x304_EN_US.jpg?version=0e026ea3-e7d2-fc6c-0ba6-0d2eab14827b уменьшит его на 14,4 КБ (82 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/Ofc_2016Gray_0820_540x304_EN_US.png?version=add87865-7487-feb6-ecba-7513e96d8564 уменьшит его на 7,5 КБ (60 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/Win10_DevTools_1002_540x304_EN_US.png?version=2d4116be-a4e0-3986-2a90-f29218a28c62 уменьшит его на 7,1 КБ (64 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/V5_2015RTM_1002_540x304_EN_US.png?version=4939f27f-3f1a-1dd4-271c-94217cf0f266 уменьшит его на 2,6 КБ (34 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/skype_symbol.png?version=329162f4-4d39-4899-1232-40b0a4bfb87b уменьшит его на 2,2 КБ (69 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/ms_footerlogo_symbol.png?version=ee37649c-b0fc-fb61-2145-208603a372db, это уменьшит его размер на 1,6 КБ (69 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/bing_symbol.png?version=5e8cc4ee-663c-5970-919e-9bc72fb1a2ec

Персональный компьютер

уменьшит его на 1,5 КБ (72 %).

- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/msn_symbol_clr_52x52.png?version=0402c50c-7dd8-b940-c220-cccc6e24f498 уменьшит его на 1,2 КБ (61 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/nokia_symbol_clr_52x52.png?version=fcf4dd12-804c-280b-fe6c-3b3c9c71940c уменьшит его на 1,1 КБ (80 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/Halo5_1920x720.jpg?version=64dfc067-255d-4aea-7005-36c43695549b, это уменьшит его размер на 1,1 КБ (1 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/surface_symbol.png?version=b6d37581-e678-3ad9-41c3-c20da72abe5f уменьшит его на 961 Б (50 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/XBOX_Halo5BG_1027_1920x720_EN_US.jpg?version=dae4436d-72d8-5fa9-c2c8-753e78821348, это уменьшит его размер на 939 Б (1 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/RedBull_1920x720.jpg?version=936b1dfc-7b22-3284-d0f5-6fa38ea79c4f, это уменьшит его размер на 899 Б (1 %).
- Если сжать без потерь изображение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/HPFeb15_caret_sm.png?version=1f91b1b5-9eb0-1437-8dd6-1503394536ed, это уменьшит его размер на 868 Б (83 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSImages/xbox_symbol.png?version=8dc5af5f-c398-c2b1-1704-f327c77085c1 уменьшит его на 723 Б (45 %).

Исправьте по возможности:

Не используйте переадресацию с целевой страницы

Количество переадресаций на странице: 2. Наличие переадресаций замедляет загрузку страницы.

[Не используйте переадресацию с целевой страницы](#) на следующие URL:

- <http://microsoft.com/>
- <http://www.microsoft.com/>

- <http://www.microsoft.com/en-us/>

Включите сжатие

Сжатие ресурсов с помощью функций gzip или deflate позволяет сократить объем данных, передаваемых по сети.

[Включите сжатие](#) для следующих ресурсов, чтобы уменьшить объем передаваемых данных на 95,1 КБ (71 %).

- Сжатие страницы http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSScripts/script.jsx?k=9ec5cf5a-1af6-fe90-f4cc-1a38d7d1d275_9992692b-e27c-3fdb-ff69-c9e41c46b294_517a7087-9636-e078-8b13-a173049192f5_4c905457-169a-061a-e153-0372577f2998_742bd11f-3d7c-9955-3df5-f02b66689699_525283c5-3d35-4dd2-5a96-acaf933fab61_49488e0d-6ae2-5101-c995-f4d56443b1d8_2ac79f2c-0420-95d2-d38c-1864e2b5b992_38aa9ffb-ddb5-75be-6536-a58628f435f5_4ca0e9dc-a4de-17ba-f0de-d1d346cb99e2_06310cd8-41c6-3b11-4645-b4884789ed70_5c27e8aa-9347-969e-39ac-37a4de428a8d_6c1db848-51f4-78cc-9217-a2f64d1244b2_64c742e2-b29c-b6c1-fdd9-accf33ec40bd_cf2ceca9-3467-a5b3-d095-68958eee6d4c_cec39dd8-f1d3-56f1-abfc-a7db34ff7b46_ec5fa2c9-3950-ff57-a5c3-1fa77e0db190_d19f9592-65df-bcc9-e30e-439b875c3381_fe475a6c-9678-c252-1f6d-89be5c5350aa_8ac9e9d5-8856-903d-0809-dc1a02408ae0_becd928f-5c85-ef41-39e4-0261314a3996_cdf20e43-7f50-5e8c-4e0a-4cb16b90fa1a_946f76e1-b56b-490a-8fcb-87c9e37e0c22_b43de09e-58bf-6c8f-e286-0f3289bc5c60_7fdcd07e-c42d-8dfb-2a34-67fc04f3a447_abed9965-3a6f-804c-ce1c-41b1a43a3de6_4673f817-03d3-8cb3-d8e5-3309a5ac9c78_40c6c884-da6e-7c2c-081f-4a7dfe7c7245 уменьшит ее размер на 69,4 КБ (71 %).
- Сжатие страницы http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSScripts/script.jsx?k=26000e5d-5133-4171-5cbb-4622f4f7398d_f3c4a4eb-d525-0def-8753-f4835e2f9949_8c693876-7ed8-69ec-3e44-be17b34be6b9_93007181-29a3-a626-49b7-12b98955254f_4200337d-a1fd-0b86-7ace-60bb19a65c23_041f54d5-9d4c-1b87-9e7f-44db8acfaa6_51077a6c-8fc6-7acc-1b57-af19d92ec422_193518ce-0483-747b-0dcd-e9e69355aaee6 уменьшит ее размер на 22,7 КБ (74 %).
- Сжатие страницы <https://c.s-microsoft.com/Static/UHF/Common/JS/respond.min.js> уменьшит ее размер на 2,3 КБ (51 %).
- Сжатие страницы <http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSScripts/script.jsx?k=73f1b5e2-f232-8d8c-8508-273be99f6755> уменьшит ее размер на 711 Б (44 %).

Используйте кеш браузера

Персональный компьютер

Если указывать в заголовках HTTP дату или срок действия статических ресурсов, браузер будет загружать уже полученные ранее ресурсы с локального диска, а не из Интернета.

[Используйте кеш браузера](#) для следующих ресурсов:

- <http://i.s-microsoft.com/library/svy/broker.js> (115 секунд)
- <http://cdn.clicktale.net/www07/ptc/959721af-e707-44b6-9b6a-d14f3ec0f756.js> (5 минут)
- http://i.s-microsoft.com/library/svy/broker-config_s1.js?1446286771187 (15 минут)

Сократите CSS

Сжатие кода CSS позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку и обработку.

[Сократите код CSS](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 9,4 КБ (34 %).

- Сокращение http://c.s-microsoft.com/en-us/CMSStyles/style.csx?k=3c9ade18-bc6a-b6bd-84c3-fc69aaaa7520_899796fc-1ab6-ed87-096b-4f10b915033c_e8d8727e-02f3-1a80-54c3-f87750a8c4de_6e5b2ac7-688a-4a18-9695-a31e8139fa0f_b3dad3e4-0853-1041-fa46-2e9d6598a584_fc29d27f-7342-9cf3-c2b5-a04f30605f03_a66bb9d1-7095-dfc6-5a12-849441da475c_1b0ca1a3-6da9-0dbf-9932-198c9f68caeb_ef11258b-15d1-8dab-81d5-8d18bc3234bc_11339d5d-cf04-22ad-4987-06a506090313_176b8afa-bab9-e793-c91f-d22b5a134b6e_8031d0e3-4981-8dbc-2504-bbd5121027b7_3f0c3b77-e132-00a5-3afc-9a2f141e9eae_aebeacd9-6349-54aa-9608-cb67eadc2d17_0cdb912f-7479-061d-e4f3-bea46f10a753_343d1ae8-c6c4-87d3-af9d-4720b6ea8f34_a905814f-2c84-2cd4-839e-5634cc0cc383_190a3885-bf35-9fab-6806-86ce81df76f6_ce476de2-91bf-768d-12f6-b1345b17f832_e35b6b5f-66da-dedc-3f00-745165d9153a_469a8551-3011-f265-8b8f-5929dc69c497_231e982f-bc28-22b5-18b9-ebc1a95cda77_8d201127-f918-1e83-e351-2a4cfe180e11_130bbc6f-56bb-c89f-2fed-aaf3523924f7 позволит уменьшить размер на 9,4 КБ (34 %) после сжатия.

Сократите HTML

Сжатие HTML-кода (в том числе встроенного кода JavaScript или CSS) позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку и обработку.

[Сократите код HTML](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 582 Б (3 %).

Персональный компьютер

- Сокращение <http://www.microsoft.com/en-us/> позволит уменьшить размер на 582 Б (3 %) после сжатия.

Сократите JavaScript

Сжатие кода JavaScript позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку, обработку и выполнение.

[Сократите код JavaScript](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 7,2 КБ (39 %).

- Сокращение <http://i.s-microsoft.com/library/svy/broker.js> позволит уменьшить размер на 4,3 КБ (43 %) после сжатия.
- Сокращение <https://assets.onestore.ms/cdnfiles/onestorerolling-1510-29010/store/blender/js/blender.js> позволит уменьшить размер на 1,9 КБ (43 %) после сжатия.
- Сокращение http://i.s-microsoft.com/library/svy/broker-config_s1.js?1446286771187 позволит уменьшить размер на 967 Б (23 %) после сжатия.



Выполнено правил: 1

Оптимизируйте видимое содержание

Содержание верхней части страницы оптимизировано для быстрого отображения. Подробнее о том, [как обеспечить быстрое отображение видимой части страницы](#).