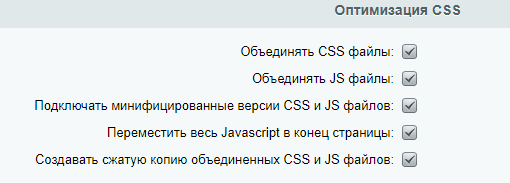
Способы ускорения сайта, которые могут сработать:

1. Включение кэширования в Битриксе
2. Включение композитного режима
3. Включение CDN
4. Включение настроек в главном модуле:



минифицированные файлы JS и CSS разумеется нужно самому создать и залить, сам битрикс их не создает

1. оптимизация используемых CSS и JS файлов – разнесение отдельных кусков по отдельным CSS и JS файлам компонентов, которые эти стили используют
2. удаление неиспользуемых модулей битрикса
3. пережатие картинок
4. использование lazyload либо с помощью атрибута load=”lazy” для img (не всегда много эффективен), либо с помощью JS:

*/\*Lazy-load\*/*

*BX.ready(function () {*

*document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {*

*var lazyloadImages, lazyloadBackground;*

*//let styleMainSlider = "center center no-repeat; background-size:cover; width: 100%; height: 100%;";*

*if ("IntersectionObserver" in window) {*

*lazyloadImages = document.querySelectorAll(".mylazy");*

*lazyloadBackground = document.querySelectorAll(".background-lazy");*

*var imageObserver = new IntersectionObserver(function (entries, observer) {*

*entries.forEach(function (entry) {*

*if (entry.isIntersecting || entry.target.classList.contains("hard-lazy")) {*

*var image = entry.target;*

*image.src = image.dataset.src;*

*image.classList.remove("mylazy");*

*imageObserver.unobserve(image);*

*}*

*});*

*});*

*var imageObserverBackground = new IntersectionObserver(function (entries, observer) {*

*entries.forEach(function (entry) {*

*if (entry.isIntersecting) {*

*var image = entry.target;*

*image.style = "background-image:url(" + image.dataset.src + ") "/\* + styleMainSlider\*/;*

*image.classList.remove("background-lazy");*

*imageObserverBackground.unobserve(image);*

*}*

*});*

*});*

*lazyloadImages.forEach(function (image) {*

*imageObserver.observe(image);*

*});*

*lazyloadBackground.forEach(function (image) {*

*imageObserverBackground.observe(image);*

*});*

*} else {*

*var lazyloadThrottleTimeout;*

*lazyloadImages = document.querySelectorAll(".mylazy");*

*lazyloadBackground = document.querySelectorAll(".background-lazy");*

*function lazyload() {*

*if (lazyloadThrottleTimeout) {*

*clearTimeout(lazyloadThrottleTimeout);*

*}*

*lazyloadThrottleTimeout = setTimeout(function () {*

*var scrollTop = window.pageYOffset;*

*lazyloadImages.forEach(function (img) {*

*if (img.offsetTop < (window.innerHeight + scrollTop)) {*

*img.src = img.dataset.src;*

*img.classList.remove('mylazy');*

*}*

*});*

*lazyloadBackground.forEach(function (img) {*

*if (img.offsetTop < (window.innerHeight + scrollTop)) {*

*img.style = "background-image:url(" + img.dataset.src + ") "/\* + styleMainSlider\*/;*

*img.classList.remove('background-lazy');*

*}*

*});*

*if (lazyloadImages.length == 0 && lazyloadBackground.length == 0) {*

*document.removeEventListener("scroll", lazyload);*

*window.removeEventListener("resize", lazyload);*

*window.removeEventListener("orientationChange", lazyload);*

*}*

*}, 20);*

*}*

*// window.addEventListener("onload", lazyload);*

*document.addEventListener("scroll", lazyload);*

*window.addEventListener("resize", lazyload);*

*window.addEventListener("orientationChange", lazyload);*

*}*

*});*

*});*

1. настройки htaccess для сжатия файлов модулями апач expires и headers  
     
   настройки gzip на nginx  
     
   <https://ydmitry.ru/blog/uskoryaem-1c-bitrix-9-priemov-kotorymi-mozhno-vospolzovatsya-uzhe-segodnya/>

*<IfModule mod\_mime.c>*

*AddType application/javascript js*

*</IfModule>*

*<IfModule mod\_deflate.c>*

*AddType image/svg+xml .svg*

*AddOutputFilterByType DEFLATE image/svg+xml*

*AddOutputFilterByType DEFLATE application/rss+xml*

*AddOutputFilterByType DEFLATE application/vnd.ms-fontobject*

*AddOutputFilterByType DEFLATE application/x-font*

*AddOutputFilterByType DEFLATE application/x-font-opentype*

*AddOutputFilterByType DEFLATE application/x-font-otf*

*AddOutputFilterByType DEFLATE application/x-font-truetype*

*AddOutputFilterByType DEFLATE application/x-font-ttf*

*AddOutputFilterByType DEFLATE application/x-javascript*

*AddOutputFilterByType DEFLATE application/xhtml+xml*

*AddOutputFilterByType DEFLATE application/xml*

*AddOutputFilterByType DEFLATE font/opentype*

*AddOutputFilterByType DEFLATE font/otf*

*AddOutputFilterByType DEFLATE font/ttf*

*AddOutputFilterByType DEFLATE image/svg+xml*

*AddOutputFilterByType DEFLATE image/x-icon*

*AddOutputFilterByType DEFLATE text/css*

*AddOutputFilterByType DEFLATE text/html*

*AddOutputFilterByType DEFLATE text/javascript*

*AddOutputFilterByType DEFLATE text/plain*

*AddOutputFilterByType DEFLATE text/xml*

*AddOutputFilterByType DEFLATE image/svg+xml*

*AddOutputFilterByType DEFLATE application/javascript*

*</IfModule>*

*<IfModule mod\_expires.c>*

*ExpiresActive on*

*ExpiresByType image/jpg "access plus 7 day"*

*ExpiresByType image/jpeg "access plus 7 day"*

*ExpiresByType image/svg "access plus 7 day"*

*ExpiresByType image/gif "access plus 7 day"*

*ExpiresByType image/png "access plus 7 day"*

*ExpiresByType text/javascript "access plus 7 day"*

*ExpiresByType text/x-javascript "access plus 7 day"*

*ExpiresByType text/css "access plus 1 day"*

*ExpiresByType text/html "access plus 3 day"*

*ExpiresByType application/javascript "access plus 7 day"*

*ExpiresByType application/vnd.ms-fontobject "access plus 7 day"*

*ExpiresByType application/x-font-ttf "access plus 7 day"*

*ExpiresByType application/x-font-opentype "access plus 7 day"*

*ExpiresByType application/x-font-woff "access plus 7 day"*

*ExpiresByType application/x-font-woff2 "access plus 7 day"*

*ExpiresByType image/svg+xml "access plus 7 day"*

*ExpiresByType application/pdf "access plus 3 day"*

*</IfModule>*

*<IfModule mod\_headers.c>*

*<filesmatch "\.(ico|flv|jpg|jpeg|webp|png|gif|css|swf|woff|pdf)$">*

*Header set Cache-Control "max-age=31536000, public"*

*</filesmatch>*

*<filesmatch "\.(html|htm)$">*

*Header set Cache-Control "max-age=7200, private, must-revalidate"*

*</filesmatch>*

*<filesmatch "\.(pdf)$">*

*Header set Cache-Control "max-age=86400, public"*

*</filesmatch>*

*<filesmatch "\.(js|otf|ttf|woff|woff2)$">*

*Header set Cache-Control "max-age=31536000, private"*

*</filesmatch>*

*</IfModule>*

1. Используемые на сайте гугл шрифты скачать, сложить локально и подключить их (плюс можно исключить вьетнамские и гречески)
2. Оптимизированное подключение JS скриптов для JivoSite и reCaptcha