

Расширения браузера

Расширения или надстройки могут изменять и расширять возможности браузера. Расширения для Firefox создаются с использованием кросбраузерной технологии WebExtensions API.

Технология расширений в Firefox в значительной степени совместима с API расширений, поддерживаемым браузерами на основе Chromium (такими как Google Chrome, Microsoft Edge, Opera, Vivaldi). В большинстве случаев расширения, написанные для браузеров на основе Chromium, запускаются в Firefox с небольшими изменениями.

Ключевые ресурсы Гиды Если вы только начинаете или ищете более продвинутый совет, узнайте, как работают расширения и как использовать API WebExtensions, из нашего обширного набора учебных пособий и руководств.

Рекомендации Получите подробные сведения о методах, свойствах, типах и событиях API-интерфейсов WebExtensions, а также подробные сведения о ключах манифеста.

Рабочий процесс Firefox Узнайте, как создавать и публиковать расширения для Firefox: получите подробную информацию об инструментах разработчика, публикации и распространении, а также переносе на Extension Workshop.

Примечание. Если у вас есть идеи, вопросы или вам нужна помощь, вы можете связаться с нами на форуме сообщества или в комнате дополнений на Matrix.

Начать Узнайте, на что способны расширения, прежде чем создавать свое первое расширение. Узнайте об анатомии расширения и получите обзор рабочего процесса разработки и публикации расширения в стиле Firefox. Исследуйте немного глубже с обширным набором примеров расширений, которые вы можете запускать прямо в Firefox.

Концепции Получите подробную информацию о концепции, лежащей в основе расширений, от обзора API JavaScript, сценариев содержимого, шаблонов сопоставления, работы с файлами, интернационализации и политики безопасности содержимого до более сложных тем, таких как встроенный обмен сообщениями, использование API-интерфейсов devtools и Родные манифесты.

Пользовательский интерфейс Откройте для себя все компоненты пользовательского интерфейса, которые вы можете использовать в своих расширениях, с примерами кода и советами.

Как От шаблонов, которые вы будете регулярно использовать, таких как работа с Tabs API и добавление кнопки на панель инструментов, до более сложных тем, таких как перехват HTTP-запросов и работа с контекстными удостоверениями, вы найдете ряд руководств, которые помогут вам начать работу.

Рабочий процесс Firefox Когда вы будете готовы создать расширение для Firefox или портировать расширение для Chrome, перейдите в Мастерскую расширений. В нем есть подробная информация о:

Рабочий процесс Firefox, такой как временная установка расширений во время разработки, отладка, запрос правильных разрешений и многое другое. Инструмент разработчика web-ext. Порттирование расширения Google Chrome, различия между компьютером и Android и многое

другое. Обзор публикации и распространения , продвижение вашего расширения , рекомендации по жизненному циклу расширения и многое другое. Ссылка API-интерфейсы JavaScript Получите подробные сведения о методах, свойствах, типах и событиях для всех API-интерфейсов JavaScript . Также есть подробная информация о совместимости каждого API с основными браузерами. Большинство справочных страниц также содержат примеры кода и ссылки на примеры расширений, использующих API.

Ключи манифеста Получите полную информацию о ключах манифеста , включая все их свойства и настройки. Также есть подробная информация о совместимости каждого ключа с основными браузерами.

From: <https://wwoss.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link: <https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:web:webextensions:webextensions>

Last update: 2023/08/21 19:54

