Манифесты веб-приложений

Манифест веб-приложения , определенный в спецификации манифеста веб-приложения , представляет собой текстовый файл JSON , предоставляющий информацию о веб-приложении.

Чаще всего манифест веб-приложения используется для предоставления информации, необходимой браузеру для установки прогрессивного веб-приложения (PWA) на устройство, например имени и значка приложения.

Манифест веб-приложения содержит один объект JSON, в котором ключи верхнего уровня называются элементами .

Члены В этом разделе перечислены элементы, которые могут отображаться в манифесте.

Все элементы являются необязательными в спецификации, но некоторые приложения требуют присутствия некоторых членов. Например, PWA должны предоставлять определенные элементы манифеста .

фоновый цвет категории описание отображать display_override файловые_обработчики иконки идентификатор launch_handler имя ориентация предпочтительные_связанные_приложения протокол_обработчики связанные_приложения объем скриншоты сервисный работник share_target короткое имя ярлыки start_url тема_цвет Пример манифеста JSON Скопировать в буфер обмена

{

```
"name": "HackerWeb",
"short_name": "HackerWeb",
"start_url": ".",
"display": "standalone",
"background_color": "#fff",
"description": "A readable Hacker News app.",
"icons": [
  {
    "src": "images/touch/homescreen48.png",
    "sizes": "48x48",
    "type": "image/png"
  },
  {
    "src": "images/touch/homescreen72.png",
    "sizes": "72x72",
    "type": "image/png"
  },
  {
    "src": "images/touch/homescreen96.png",
    "sizes": "96x96",
    "type": "image/png"
  },
  {
    "src": "images/touch/homescreen144.png",
```

```
    "sizes": "144x144",
    "type": "image/png"
  },
  {
    "src": "images/touch/homescreen168.png",
    "sizes": "168x168",
    "type": "image/png"
  },
  {
    "src": "images/touch/homescreen192.png",
    "sizes": "192x192",
    "type": "image/png"
  }
],
"related_applications": [
  {
    "platform": "play",
    "url": "https://play.google.com/store/apps/details?id=cheeaun.hackerweb"
  }
]
```

} Развертывание манифеста Манифесты веб-приложений развертываются на ваших HTML-страницах с помощью <link>элемента в <head>документе:

HTML Скопировать в буфер обмена

<link rel=«manifest» href=«manifest.json» /> Расширение .webmanifestуказывается в разделе регистрации типа носителя спецификации (ответ файла манифеста должен возвращать Content-Type: application/manifest+json). Браузеры обычно поддерживают манифесты с другими соответствующими расширениями, такими как .json(Content-Type: application/json).

Если для получения манифеста требуются учетные данные, crossoriginдля атрибута должно быть установлено значение use-credentials, даже если файл манифеста находится в том же источнике, что и текущая страница.

HTML Скопировать в буфер обмена

<link rel=«manifest» href=«/app.webmanifest» crossorigin=«use-credentials» /> Заставки В некоторых браузерах и операционных системах при запуске установленного PWA отображается заставка. Этот экран-заставка создается автоматически, и его внешний вид определяется членами манифеста веб-приложения, а именно:

name background_color icons

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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:web:manifests:manifests&rev=1692636950

Last update: **2023/08/21 19:55**