

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"  
    }  
  ]  
}
```

```
  "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"
  }
]
```

} Развёртывание 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 `.webmanifest` указывается 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, `crossorigin` для 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**