

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

```
{  
  "name": "HackerWeb",  
  "short_name": "HackerWeb",  
  "start_url": "/index.html",  
  "display": "standalone",  
  "background_color": "#000000",  
  "theme_color": "#000000",  
  "orientation": "portrait-primary",  
  "icons": [  
    {  
      "src": "icon-192x192.png",  
      "size": "192x192"  
    },  
    {  
      "src": "icon-512x512.png",  
      "size": "512x512"  
    }  
  ],  
  "files": ["index.html"],  
  "protocols": ["https://"],  
  "prefer_related_applications": true,  
  "share_target": "https://HackerWeb.com",  
  "background_color": "#000000",  
  "display": "standalone",  
  "orientation": "portrait-primary",  
  "icons": [  
    {  
      "src": "icon-192x192.png",  
      "size": "192x192"  
    },  
    {  
      "src": "icon-512x512.png",  
      "size": "512x512"  
    }  
  ],  
  "files": ["index.html"],  
  "protocols": ["https://"]}
```

```
"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

```
<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 манифести 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

```
<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](https://wwoss.ru/)

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

Last update: **2025/02/01 09:34**

