



---

## البيانات في ملف `manifest.json`

البيانات هي. والمكونات الإذن، الوصفية، البيانات المحددة. `manifest.json` امتداد أي ملف `manifest.json` يحدد

```
{
  "manifest_version": 2,
  "name": "Tabs Killer",
  "description": " ",
  "version": "1.0",
  "browser_action": {
    "default_icon": "img/icon128.png",
    "default_popup": "popup.html"
  },
  "icons": {
    "128": "img/icon128.png",
    "48": "img/icon48.png",
    "16": "img/icon16.png"
  },
  "background": {
    "page": "background.html"
  },
  "permissions": [
    "tabs",
    "storage"
  ],
  "content_security_policy": "script-src 'self' 'unsafe-eval'; object-src 'self'"
}
```

شرح:

- `manifest_version`: 2 يكون أن يجب.
- `name, description, version`: وصفية بيانات أساسية.
- `browser_action`: `popup.html` و `popup.html` لإضافة الأدوات شريط أي قونة يحدد.
- `icons`: الأدوات. وشريط `popup.html` متجرفي تستخدم الأحجام ممتلئة أي قونات.
- `background`: مستمر. بشكل تعمل التي `background.html` الخلفية صفحة يحدد.
- `permissions`: الإعدادات. `storage` و `tabs` إلى الوصول يطلب.
- `content_security_policy`: الإنترنت. في بحذر استخدم `unsafe-eval` مثلاً لمكتبات `unsafe-eval` ب. يسمح.

## الخطوة 2: واجهة popup.html

مع تبويب واجهة وتضم لتزيينها. تستخدم الاضافة. أيقونة على الامستخدم ينقر عندم واجهة تظهر قسم.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>Popup Extension Tabs Killer</title>
  <link rel="stylesheet" href="js/lib/bootstrap/css/bootstrap.css" type="text/css"/>
  <link rel="stylesheet" href="css/popup.css"/>
  <script src="js/lib/jquery.min.js"></script>
  <script src="js/lib/underscore.js"></script>
  <script src="js/lib/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
  <script src="js/lib/bootstrap/js/bootstrap-tab.js"></script>
  <script src="js/lib/require.js"></script>
  <script src="app.build.js"></script>
  <script src="popup.js"></script>
</head>
<body>
  <ul class="nav nav-tabs">
    <li><a href="#tabOptions" target="#tabOptions" data-toggle="tab">Options</a></li>
  </ul>
  <div class="tab-content">
    <div class="tab-pane active" id="tabOptions">
      <form class="well">
        <fieldset>
          <legend>Settings</legend>
          <p>
            <label for="maxTabs">
              </label>
            <input type="text" id="maxTabs" class="span1" name="maxTabs">
          </p>
        </fieldset>
        <div id="status" class="alert alert-success invisible"></div>
        <fieldset>
          <legend>Auto-Lock</legend>
          <label for="white-list-input">
            URL:</label>
          <input type="text" id="white-list-input"/>
          <button class="btn-mini add-on" disabled id="white-list-add">Add</button>
          <table class="table table-bordered table-striped" id="white-list">
            <thead>
```

```

        <tr>
            <th> URL</th>
            <th></th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody></tbody>
</table>
</fieldset>
</form>
</div>
</div>
<script type="text/html" id="url-item-template">
    <tr>
        <td><%=url%></td>
        <td><a class="deleteLink" href="#">Remove</a></td>
    </tr>
</script>
</body>
</html>

```

شرح:

والتزني ن. للوظائف و، ، ، ، تستخدم: الملاحظات  
المستخدم واجهة عناصر:

التبويب. علامات من عدد أقصى لتحديد #maxTabs نصي مدخل  
محددة. لحماية #white-list-add وزر #white-list-input بيضاء قائمة مدخل  
رابط مع البيضاء القائمة نماذج لعرض #white-list جدول  
الفعّل. ردود لعرض #status حالة رسالة

ديناميكي. بشكل الجدول صفوف يولد #url-item-template. قالب قالب

### 3: الخطوة popup.js من طق

البيضاء. القائمة وتسيري الإعدادات حفظ مثل، في التفاعلية الكود هذا يستقبل

```

require([], function () {
    var GlobalObject = chrome.extension.getBackgroundPage().GlobalObject;

```

```

    Popup = {};

```

```

Popup.optionsTab = {};

Popup.optionsTab.init = function (context) {
    function onBlurInput() {
        var key = this.id;
        Popup.optionsTab.saveOption(key, $(this).val());
    }
    $('#maxTabs').keyup(_.debounce(onBlurInput, 200));
    Popup.optionsTab.loadOptions();
};

Popup.optionsTab.loadOptions = function () {
    $('#maxTabs').val(GlobalObject.settings.get('maxTabs'));
    var whiteList = GlobalObject.settings.get('whiteList');
    Popup.optionsTab.buildWhiteListTable(whiteList);

    var $whiteListInput = $('#white-list-input');
    var $whiteListAdd = $('#white-list-add');

    var isValid = function (pattern) {
        return /\S/.test(pattern);
    };

    $whiteListInput.on('input', function () {
        if (isValid($whiteListInput.val())) {
            $whiteListAdd.removeAttr('disabled');
        } else {
            $whiteListAdd.attr('disabled', 'disabled');
        }
    });

    $whiteListAdd.click(function () {
        if (!isValid($whiteListInput.val())) return;
        whiteList.push($whiteListInput.val());
        $whiteListInput.val('').trigger('input').focus();
        Popup.optionsTab.saveOption('whiteList', whiteList);
        Popup.optionsTab.buildWhiteListTable(whiteList);
    });
};

```

```

Popup.optionsTab.saveOption = function (key, value, hideStatus) {
    if (!hideStatus) $('#status').html('');
    GlobalObject.settings.set(key, value);
    if (!hideStatus) {
        $('#status').removeClass('invisible').css('opacity', '100')
            .html('Saving...').delay(50).animate({opacity: 0});
    }
};

Popup.optionsTab.buildWhiteListTable = function (whiteList) {
    var urlItemTemplate = _.template($("#url-item-template").html());
    var $wlTable = $('table#white-list tbody');
    $wlTable.html('');
    for (var i = 0; i < whiteList.length; i++) {
        var $str = $(urlItemTemplate({url: whiteList[i]}));
        var $deleteLink = $str.find('a.deleteLink').parent();
        $deleteLink.click(function () {
            whiteList.splice(whiteList.indexOf($(this).data('pattern')), 1);
            Popup.optionsTab.saveOption('whiteList', whiteList, true);
            Popup.optionsTab.buildWhiteListTable(whiteList);
        }).data('pattern', whiteList[i]);
        $wlTable.append($str);
    }
};

$(document).ready(function () {
    $('a[data-toggle="tab"]').on('show', function (e) {
        var tabId = e.target.hash;
        if (tabId === '#tabOptions') {
            Popup.optionsTab.init($('div#tabOptions'));
        }
    });
    $('a[href="#tabOptions"]').click();
});
});

```

شرح:

- التباوي ب. علامات وتسيير لإعدادات الـ في الصفحة في GlobalObject إلى يربط: التـ شـ ط
- #maxTabs. لـ مـ قـ إـ دـ لـ مـ لـ لـ حـ دـ، مـ سـ مـ عـ يـ حـ دـ



