

راهنمای جامع استفاده از اکستنشن‌های استخراج داده و تست المان‌های وبسایت

با تشکر از توضیحات شما! در این راهنما، مراحل کار با دو اکستنشن را به‌صورت ساختاریافته و با جزئیات بیشتر توضیح می‌دهیم.

اکستنشن اول: استخراج داده از وبسایت (Web Scraper)

مرحله ۱: راه‌اندازی سرور و تنظیمات اولیه

- پس از نصب اکستنشن، ابتدا سرور را اجرا (Run) کنید تا ارتباط با بخش بک‌اند برقرار شود.
- در قسمت تنظیمات (Configuration)، اطلاعات زیر را وارد کنید:
 - نام پایگاه داده (مثلاً `MyDatabase`)
 - نام جدول (مثلاً `Users`)
 - آدرس وبسایت هدف (مثلاً `https://example.com`)
 - نام فایل خروجی (مثلاً `data.json`)
- روی گزینه **Save Configuration** کلیک کنید تا تنظیمات ذخیره شود.

مرحله ۲: شروع استخراج داده (Crawling)

- روی دکمه **Start Crawl and Fetch** کلیک کنید.
- مسیر فایل تنظیمات ذخیره‌شده (مثلاً `C:/data.json`) را انتخاب کنید.
- برنامه به‌صورت خودکار تمام لینک‌های وبسایت را استخراج و در پایگاه داده **MongoDB** ذخیره می‌کند.

مرحله ۳: مشاهده داده‌ها

- پس از اتمام فرآیند، داده‌ها را با ابزارهایی مانند **MongoDB Compass** (دانلود از اینجا) بررسی کنید.
- در **MongoDB Compass**، با وارد کردن آدرس پایگاه داده (مثلاً `mongodb://localhost:27017`)، داده‌های استخراج‌شده را مشاهده نمایید.


اکستنشن دوم: ردیابی اقدامات کاربر و تست المان‌ها (User Action Tracker)

مرحله ۱: شروع ضبط اقدامات

- روی دکمه **Start** کلیک کنید تا اکستنشن تمام اقدامات شما (کلیک‌ها، ورودی‌های متنی و ...) را ضبط کند.
- پس از کلیک **Start**:
 ۱. وارد وبسایت موردنظر شوید.
 ۲. فرم‌ها یا المان‌های هدف را طبق روال معمول کاربر پر کنید.

مرحله ۲: تنظیم قوانین اعتبارسنجی فیلدها





- هنگام کلیک روی هر فیلد (مثلاً «کد ملی»)، پنجره پاپ‌آپ باز می‌شود که باید:

- مقادیر اشتباه (Invalid Inputs) را وارد کنید (مثلاً عددی غیر از ۱۱ رقم برای کد ملی).
-  پیشنهاد: از مثال‌های پیش‌فرض اکستنشن استفاده کنید (مثلاً 123 برای تست فیلد عددی).
- قوانین فیلد را تنظیم کنید:
- تعداد کاراکتر مجاز (مثلاً ۱۱ رقم)
- نوع داده (عددی/متنی)
- کاراکترهای غیرمجاز (مثلاً حروف برای فیلد عددی)

مرحله ۳: ذخیره و ویرایش رکوردها

- در صورت اشتباه، از دکمه‌های  **Edit** یا  **Delete** برای اصلاح رکوردها استفاده کنید.
- پس از اتمام، روی  **Stop** و سپس  **Save** کلیک کنید تا داده‌ها در پایگاه داده ذخیره شوند.




مرحله ۴: اجرای تست خودکار

- روی دکمه  **Run Test** کلیک و فایل ضبط‌شده را انتخاب کنید.
- برنامه به‌صورت **Real-Time** اقدامات شما را شبیه‌سازی کرده و نتایج را نمایش می‌دهد:
-  **Pass**: المان به‌درستی کار می‌کند.
-  **Warning**: نیاز به بررسی دستی دارد.
-  **Error**: خطای واضح در عملکرد المان.

تحلیل نتایج

- خروجی تست‌ها در پایگاه داده ذخیره می‌شود.
- برای بررسی دقیق‌تر:
- از **MongoDB Compass** برای مشاهده گزارش‌ها استفاده کنید.
- نتایج را بر اساس نوع خطا (مثلاً اعتبارسنجی نادرست) دسته‌بندی کنید.

نکات کلیدی

-  برای تست کاراکترهای غیرمجاز، حتماً از مقادیر متنوع (اعداد، حروف، سمبل‌ها) استفاده کنید.
-  قبل از اجرای تست، از ذخیره شدن صحیح تنظیمات اطمینان حاصل کنید.
-  از قابلیت **Edit/Delete** برای بهینه‌سازی رکوردها استفاده نمایید.

برای سؤالات بیشتر یا گزارش باگ، به بخش پشتیبانی مراجعه کنید! 