



به نام خدا

Scraper اینستاگرام

برای داده کاوی و بازاریابی

با پایتون

جهت دریافت اطلاعات همراه این کتاب از لینک زیر استفاده نمایید:

dl.dibagarantehran.ir/CDDIBA/scraperinstagram.rar

مؤلف:

امید اکبرiani

فهرست مطالب

بخش ۱ / مقدمه و اهداف ۹

مقدمه ۱۰

اهداف ۱۰

بخش ۲ / اینستاگرام ۱۵

مقدمه ۱۶

اهمیت اینستاگرام ۱۶

اینستاگرام برای داده کاوان و بازاریابان ۱۷

محدودیت های اینستاگرام ۱۷

BYPASS محدودیت اینستاگرام ۱۸

بخش ۳ / SCRAPER ۲۱

مقدمه ۲۲

SCRAPING چیست؟ ۲۲

مزایا و معایب SCRAPING ۲۳

فریم ورک های SCRAPING ۲۴

SCRAPER برای اینستاگرام ۲۶

بخش ۴ / معرفی نرم افزار و کتابخانه ها ۲۹

مقدمه ۳۰

PYCHARM ۳۰

POSTGRESQL ۳۲

PGADMIN ۳۳

۳۳.....	SQLITE BROWSER
۳۵.....	SELENIUM
۳۷.....	REGULAR EXPRESSION

بخش ۵ / ADDON و پیدا کردن ELEMENTS ۳۹

۴۰.....	مقدمه
۴۰.....	CSS SELECTOR
۴۲.....	CLASS NAME
۴۲.....	ID
۴۳.....	LINK TEXT
۴۴.....	NAME
۴۵.....	XPATH
۴۷.....	TAG NAME
۴۸.....	PARTIAL LINK TEXT
۴۸.....	EXTENSIONS
۵۰.....	INSPECT
۵۲.....	افزونه CHROPATH

بخش ۶ / مراحل راه اندازی ۵۶

۵۷.....	مقدمه
۵۷.....	نصب نرم افزار و کتابخانه ها
۶۵.....	تنظیمات اولیه برای کدنویسی
۶۵.....	LOGIN اینستاگرام

بخش ۷ / جمع آوری FOLLOWER/FOLLOWING ۷۰

۷۱.....	مقدمه
۷۱.....	ساختار ربات FOLLOWER
۷۲.....	ربات جمع آوری FOLLOWER

۷۶..... FOLLOWING ربات ساختار

۷۷..... FOLLOWING ربات جمع آوری

بخش ۸ / جمع آوری COMMENT ۸۱

۸۲..... مقدمه

۸۲..... ساختار ربات

۸۳..... COMMENT ربات جمع آوری

بخش ۹ / جمع آوری LIKE ۹۱

۹۲..... مقدمه

۹۲..... ساختار ربات

۹۳..... LIKE ربات جمع آوری

بخش ۱۰ / جمع آوری کاربر با استفاده از HASHTAG ۹۸

۹۹..... مقدمه

۹۹..... ساختار ربات

۱۰۰..... HASHTAG ربات جمع آوری کاربر با استفاده از

بخش ۱۱ / جمع آوری HASHTAG در CAPTION ۱۰۶

۱۰۷..... مقدمه

۱۰۷..... ساختار ربات

۱۰۸..... CAPTION در HASHTAG ربات جمع آوری

بخش ۱۲ / جمع آوری کاربر با استفاده از LOCATION ۱۱۵

۱۱۶..... مقدمه

۱۱۶..... ساختار ربات

۱۱۷..... LOCATION ربات جمع آوری کاربر با استفاده از

بخش ۱۳ / جمع آوری شماره تلفن، هشتگ، ایمیل و مشخصات در بیوگرافی کاربر ۱۲۴

۱۲۵..... مقدمه

۱۲۶..... ساختار ربات

۱۲۶..... ربات جمع آوری شماره تلفن، هشتگ، ایمیل و مشخصات در بیوگرافی کاربر

بخش ۱۴ / ربات پیشرفته شرطی ۱۳۵

مقدمه ۱۳۶

ساختار ربات ۱۳۷

ربات پیشرفته شرطی ۱۳۷

بخش ۱۵ / ذخیره سازی ۱۴۶

مقدمه ۱۴۷

SQLite ۱۴۷

PostgreSQL ۱۵۳

Excel ۱۵۹

INSERT دیتا ۱۶۰

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که بتواند
خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست دارید تألیف "جناب آقای امید اکبریانی" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام‌هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com

مقدمه مؤلف

داده‌های زیادی در اینترنت وجود دارد، که بسیاری از بازاریابان و داده‌کاوان برای اهداف خود اقدام به واکشی آن‌ها می‌کنند. مبحث واکشی دیتا مورد سوال بسیاری از شاگردان و جویندگان علم بوده و قصد یادگیری آن را دارند؛ به همین دلیل در این کتاب مباحث به صورت ساده بیان شده‌است تا پاسخگوی این عزیزان باشد و خوانندگان محترم حتماً باید با مباحث اولیه و پایه برنامه‌نویسی آشنایی داشته باشند.

در این کتاب سعی شده نکات بسیار مهم در زمینه واکشی دیتا آورده شود و یادگیری سایر نکات و ترفندها تنها با تلاش و تمرین به دست می‌آید.

از پدر و مادر گرامی‌ام قدردانی می‌کنم، که همیشه پشتیبان و باعث دلگرمی من بودند، همچنین از همسر عزیزم بابت صبوری و همراهی‌اش سپاسگزاری می‌کنم.

در پایان از خوانندگان محترم خواهشمندم، که انتقادات سازنده و پیشنهادات و سوالات خود را در این زمینه به پست الکترونیکی omid.akbariani@gmail.com ارسال کنند.