



به نام خدا

Scrapor اینستاگرام برای داده کاوی و بازاریابی با پایتون

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

dl.dibagarantehran.ir/CDDIBA/scraporinstagram.rar

مؤلف:

امید اکبریانی



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

◀ عنوان کتاب: **Scraper اینستاگرام**

برای داده کاوی و بازاریابی با پایتون

◀ مولف: امید اکبریانی

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ ویراستار: نرگس مهربد

◀ صفحه آرای: فرناز عبدالهی

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۰

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۷۸۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۵۲۴-۴

◀ نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱-تلفن: ۰۴۶۴۱۰۰۶۶-۲۲۰۸۵۱۱۱

◀ فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran.com

سرشناسه: اکبریانی، امید، ۱۳۷۳-

عنوان و نام پدیدآور: scraper اینستاگرام برای داده

کاوی و بازاریابی با پایتون / امید اکبریانی؛

ویراستار: نرگس مهربد.

مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۱۶۲ ص: مصور،

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۵۲۴-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

عنوان گسترده: اسکرaper اینستاگرام برای داده کاوی و بازاریابی با پایتون.

موضوع: اینستاگرام (منبع الکترونیکی)

موضوع: Instagram (electronic resource)

موضوع: پایتون (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)

موضوع: Python (computer program language)

موضوع: داده کاوی data mining

موضوع: بازاریابی اینترنتی - داده پردازی

موضوع: internet marketing-data processing

رده بندی کنگره: QA ۷۶/۷۳

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۱۳۲

شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۵۸۰۳۵

نشانی تلگرام: @mftbook نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

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

محدودیت‌های اینستاگرام ۱۷

BYPASS محدودیت اینستاگرام ۱۸

بخش ۳ / SCRAPER ۲۱

مقدمه ۲۲

SCRAPING چیست؟ ۲۲

مزایا و معایب SCRAPING ۲۳

فریم‌ورک‌های SCRAPING ۲۴

SCRAPER برای اینستاگرام ۲۶

بخش ۴ / معرفی نرم‌افزار و کتابخانه‌ها 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

۱۳۶ مقدمه

۱۳۷ ساختار ربات

۱۳۷ ربات پیشرفته شرطی

بخش ۱۵ / ذخیره‌سازی ۱۴۶

۱۴۷ مقدمه

۱۴۷ SQLITE

۱۵۳ POSTGRESQL

۱۵۹ EXCEL

۱۶۰ دیتا INSERT

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که تواند
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.