

۲۲۷۸۵۵۲



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 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: **Scrapor اینستاگرام**

برای داده کاوی و بازاریابی با پایتون

مؤلف: امید اکبریانی

ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

ویراستار: نرگس مهرداد

صفحه آرای: فرنوش عبدلی

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: ۰۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

سرشناسه: اکبریانی، امید، ۱۳۷۳-

عنوان و نام پدیدآور: scrapor اینستاگرام برای داده

کاوی و بازاریابی با پایتون / امید اکبریانی؛

ویراستار: نرگس مهرداد

مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۱۶۲ ص: نمودار،

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۵۲۴-۴

و همیت فهرست نویسی: فیبا

عنوان گسترده: اسکراپ 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: ۰۰۵/۸۳۲

شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۵۸۰۳۵

نشانی تلگرام: @mftbook نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هرگوشی 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.....	CHROPATH افزونه

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

۸۱..... COMMENT / بخش ۸ / جمع آوری

۸۲..... مقدمه

۸۲..... ساختار ربات

۸۳..... COMMENT ربات جمع آوری

۹۱..... LIKE / بخش ۹ / جمع آوری

۹۲..... مقدمه

۹۲..... ساختار ربات

۹۳..... LIKE ربات جمع آوری

۹۸..... HASHTAG / بخش ۱۰ / جمع آوری کاربر با استفاده از

۹۹..... مقدمه

۹۹..... ساختار ربات

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

۱۰۶..... CAPTION / بخش ۱۱ / جمع آوری HASHTAG در

۱۰۷..... مقدمه

۱۰۷..... ساختار ربات

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

۱۱۵..... LOCATION / بخش ۱۲ / جمع آوری کاربر با استفاده از

۱۱۶..... مقدمه

۱۱۶..... ساختار ربات

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

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

۱۲۵..... مقدمه

۱۲۶..... ساختار ربات

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

خط می انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب ملی با کیفیت عالی است که بتواند
خواسته های 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 زمینه های 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 خواسته های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق تر در جهت رفع
نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام هایتان به ما از رسانه های دیباگران
تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره های تماس که در صفحه شناسنامه
کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com