

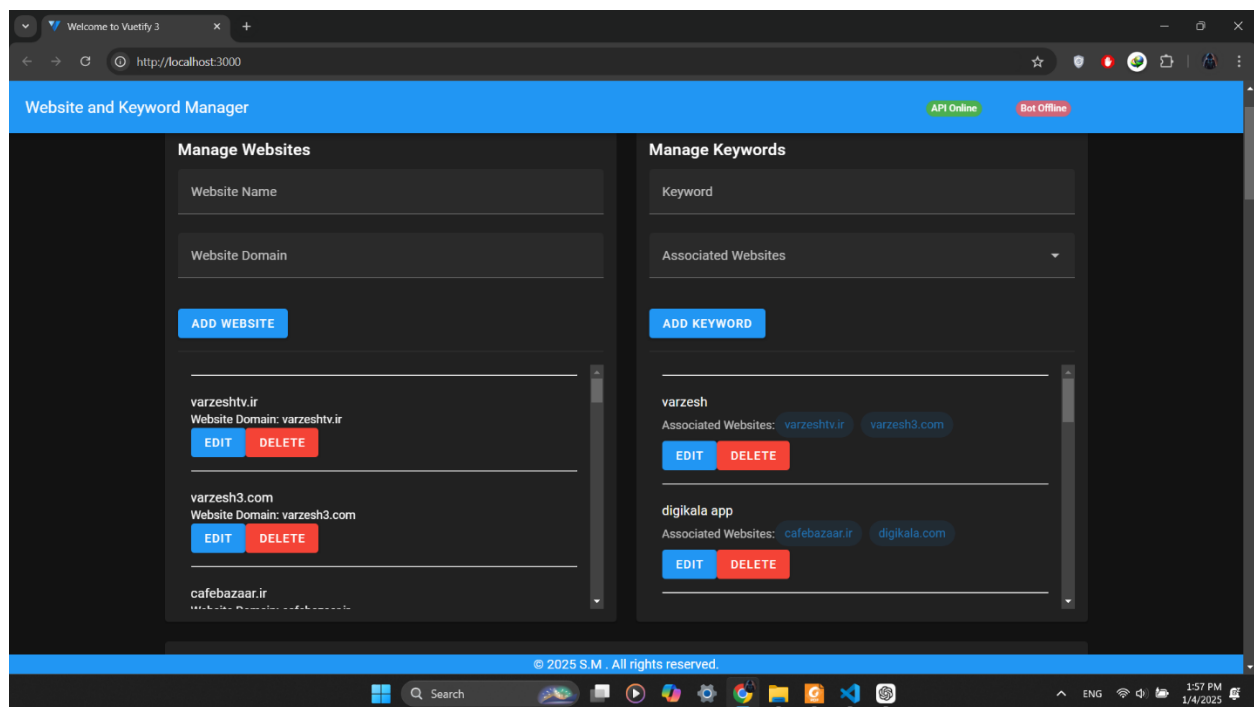
۱. ابتدا api و front را ران می کنیم

```
1 # SEO Dashboard - Frontend
104 ## Installation
105
106 - Install dependencies:
107
108 npm install
109
110 - Run the development server:
111
112 npm run dev
113
114 - Open the app in your browser:
115
116 <http://localhost:3000>
117
```

```
BaseThreadInitThunk [0x75E57BA9+25]
RtlInitializeExceptionChain [0x76EFC0CB+107]
RtlClearBits [0x76EFC04F+191]

2025-01-04 12:49:19,465 - ERROR - Failed to save results
: 500 - {
  "error": "(sqlite3.IntegrityError) NOT NULL constraint
failed: result.min_rank\\n[SQL: INSERT INTO result (ke
yword_id, website_id, min_rank, max_rank, avg_rank, sugg
estions, timestamp) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)]\\npara
meters: (12, 23, None, None, None, [], '2025-01-04 09:
19:19.401068')\\n(background on this error at: https://s
glaiche.me/e/20/gkxj)"
}
```

۲. سپس وارد front شده و داده ها (وب سایت ها و کلمات کلیدی را) را وارد می کنیم



۳. بعد از آن bot را ران میکنیم و عملیات را اعم از گرفتن رنکنیک (\min, \max, avg). گرفته پیشنهاد ها را انجام می دهد و حتی به سایت های تصادفی وارد می شود در آنجا چند ثانیه می ماند. هنگامی که که به انتها (رنک ۵۰ در اینجا) رسید اطلاعات را به `api /results` ، POST می کند

```

class GoogleSearchBot:
    def __init__(self, keyword):
        self.keyword = keyword
        self.driver = webdriver.Chrome()

    def search(self):
        self.driver.get("https://www.google.com/search?q=" + self.keyword)
        suggestions = self.collect_suggestions(keyword)
        logging.info(f"Match found for {domain} at rank {rank}.")

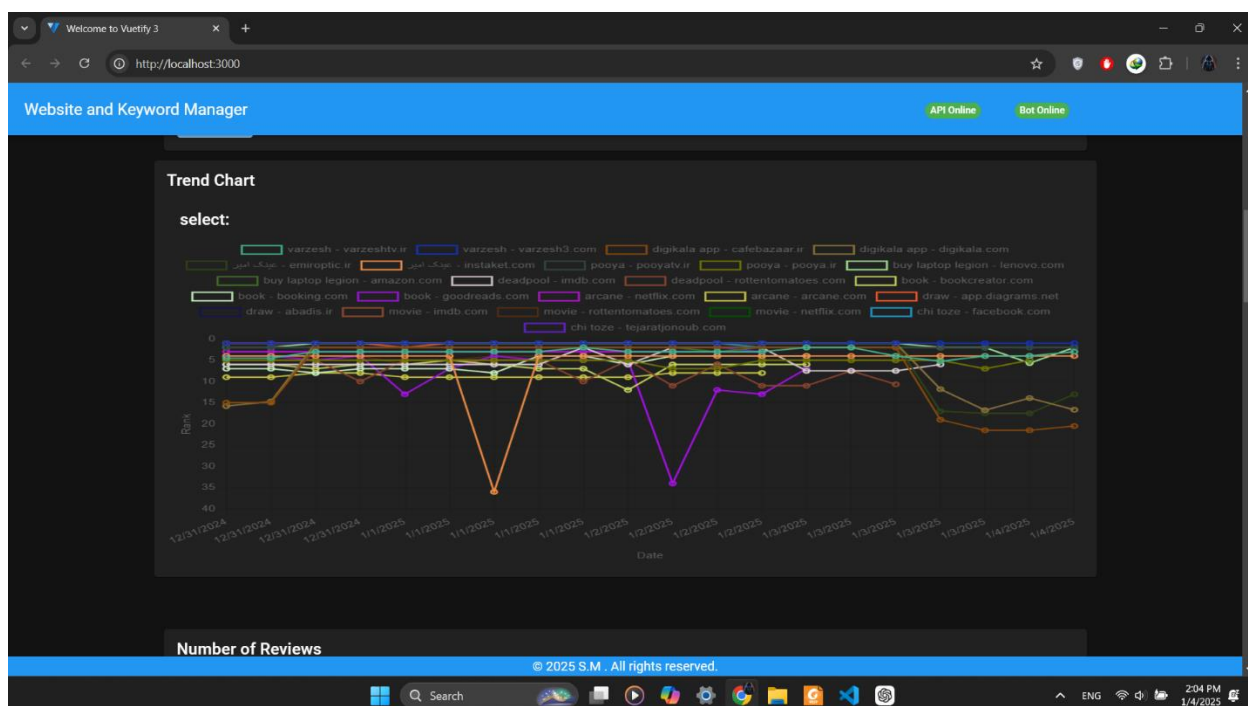
    def collect_suggestions(self, keyword):
        # ... (code for collecting suggestions) ...

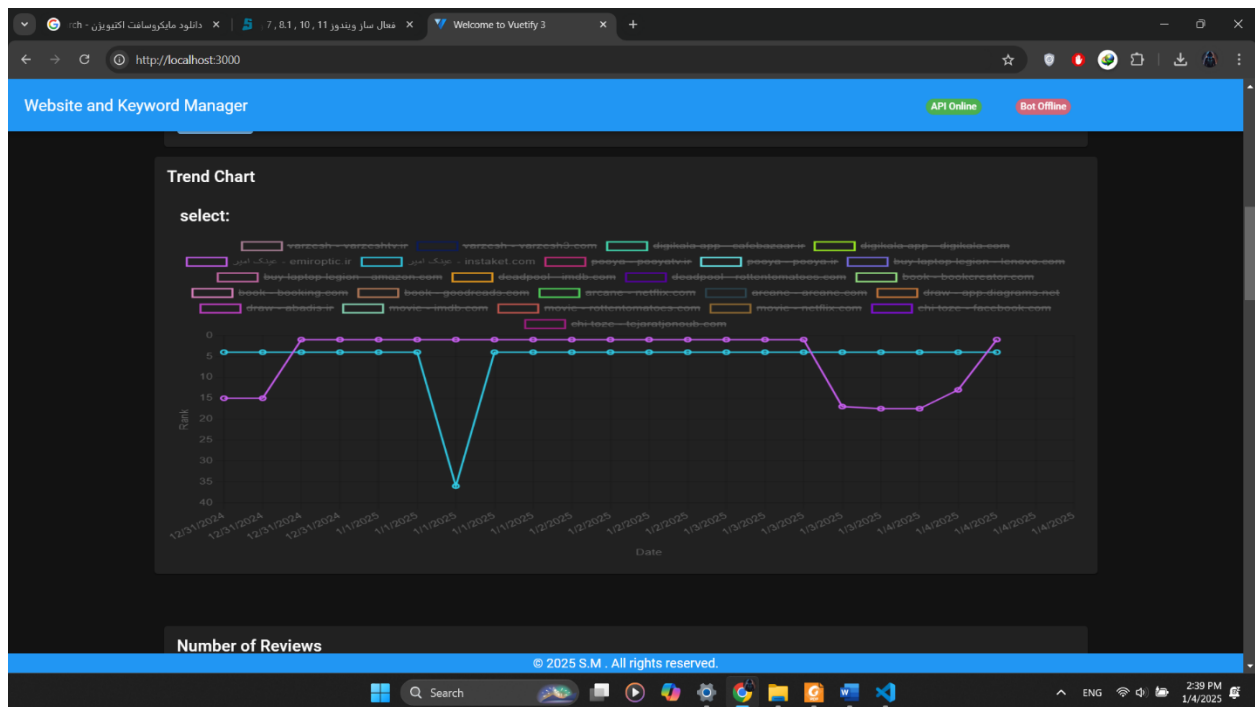
# ... (code for running the crawler) ...

```

۴. در نهایت بعد از چند بار اجرای بات در روز های متفاوت ، نتیجه کلی بدست می آید که می توان در سایت مشاهده کرد

۱- چارت رتبه

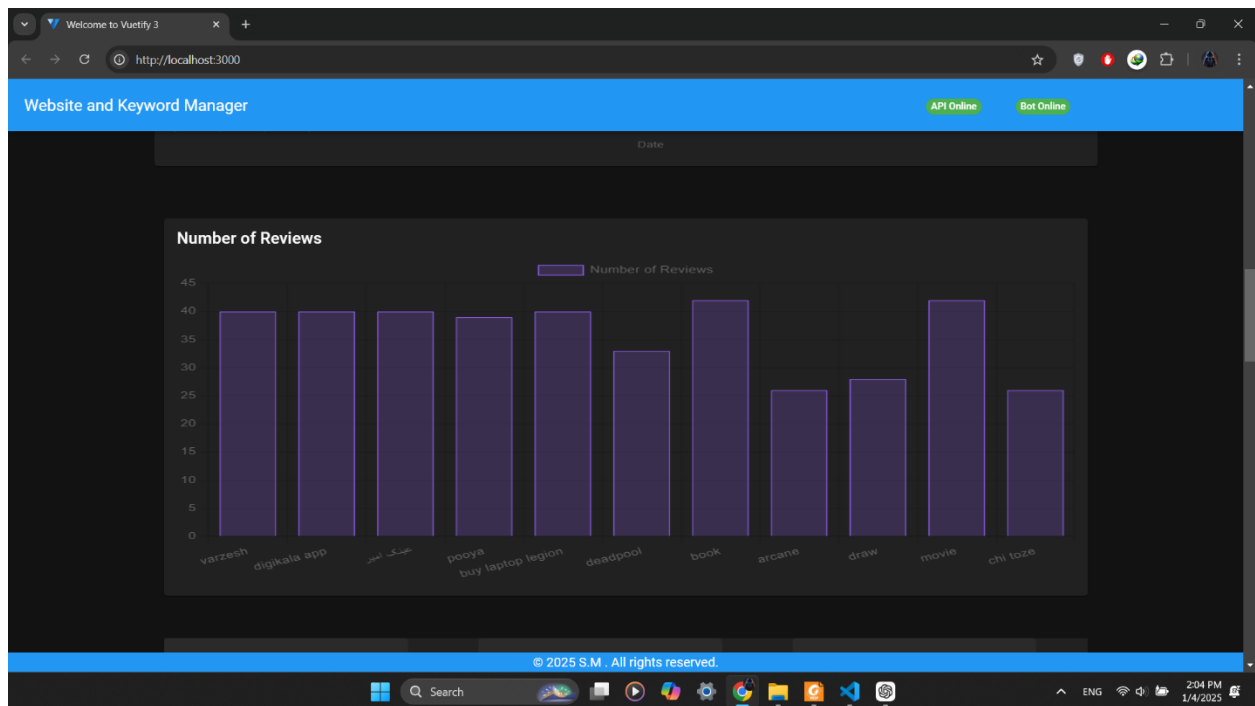




می توان هر کدام از دسته ها را انتخاب کرد تا فقط آنها را نمایش دهد

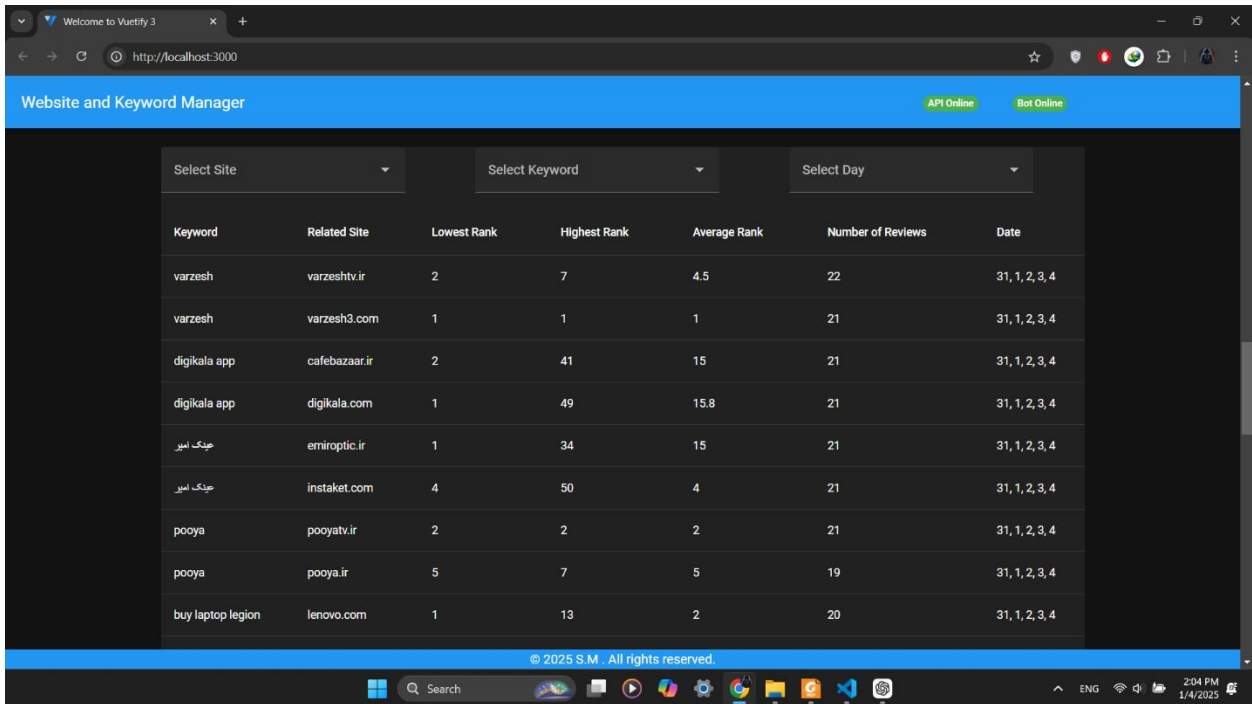
برای کلید واژه "عینک امیر" مقایسه رتبه دو سایت instaket.com , emiropic.ir

۲. چارت تعداد بررسی :

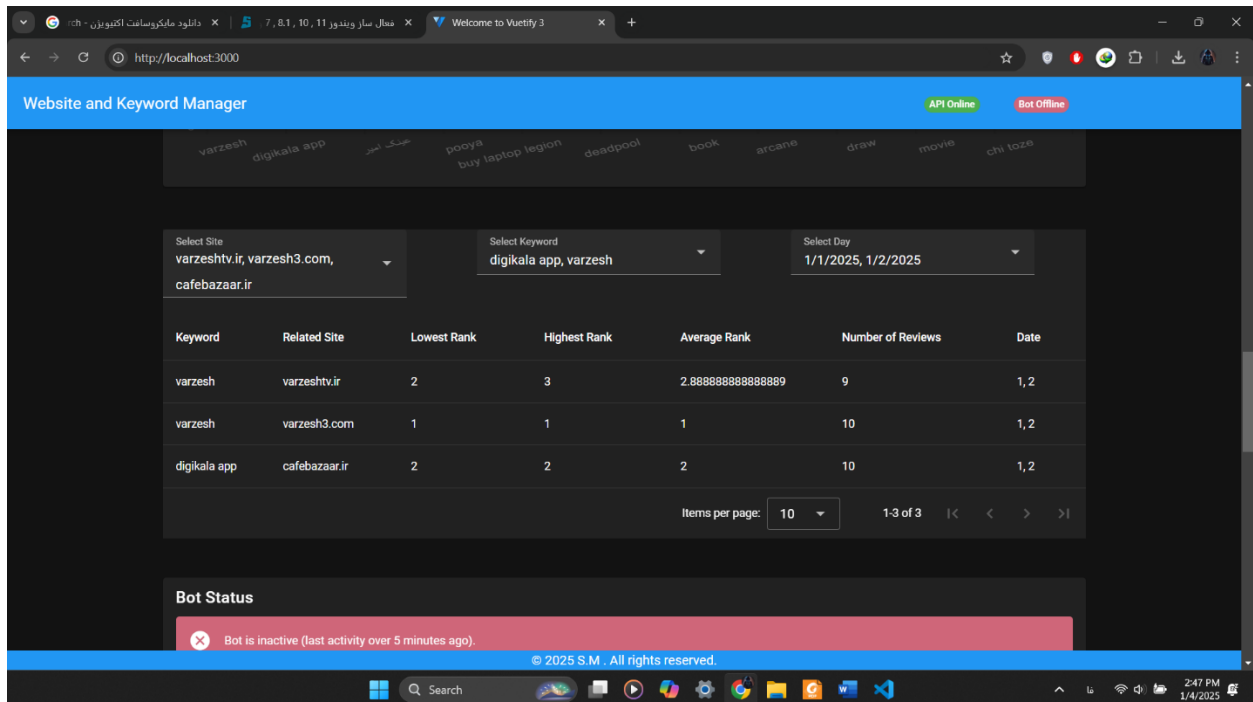


۳-جدول فیلتر بندی شده :

می توان سایت و کلمه کلیدی و روز را برای فیلتر شدن انتخاب کرد که با توجه به ان مقادیر جدول عوض خواهد شد



Keyword	Related Site	Lowest Rank	Highest Rank	Average Rank	Number of Reviews	Date
varzesh	varzesh3.com	1	1	1	21	31, 1, 2, 3, 4
varzesh	varzesh3.com	1	1	1	21	31, 1, 2, 3, 4
digikala app	cafebazaar.ir	2	41	15	21	31, 1, 2, 3, 4
digikala app	digikala.com	1	49	15.8	21	31, 1, 2, 3, 4
عینک ایمر	emiroptic.ir	1	34	15	21	31, 1, 2, 3, 4
عینک ایمر	instaket.com	4	50	4	21	31, 1, 2, 3, 4
pooya	pooyatv.ir	2	2	2	21	31, 1, 2, 3, 4
pooya	pooya.ir	5	7	5	19	31, 1, 2, 3, 4
buy laptop legion	lenovo.com	1	13	2	20	31, 1, 2, 3, 4



Keyword	Related Site	Lowest Rank	Highest Rank	Average Rank	Number of Reviews	Date
varzesh	varzesh3.com	1	1	1	10	1, 2
digikala app	cafebazaar.ir	2	2	2	10	1, 2

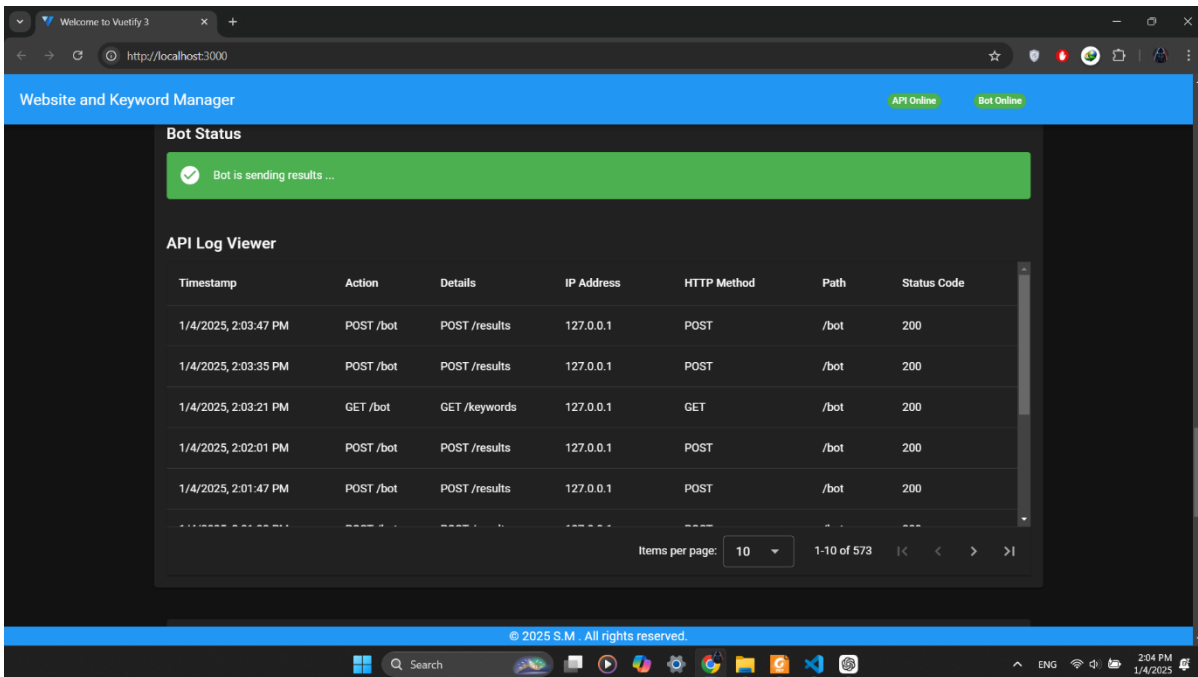
Items per page: 10 1-3 of 3

Bot Status

Bot is inactive (last activity over 5 minutes ago).

۴- لاگ ها و وضعیت بات :

بات به هنگام گرفتن و یا ارسال اطلاعات به api باعث ایجاد لاگ می شود و با توجه به می فهمیم بات فعال است یا نه . همچنین لاگ ها به صورت خودکار و در flusk ساختن و به /logs ریختن می شود. در header نیز وضعیت api و bot نشان داده شده



۵- پیشنهاد ها :

تمام پیشنهاد ها داده شده توسط گوگل برای کلمات کلیدی در اینجا آمده و با سرچ کلمه خود می توان کلمات نزدیک به آن در پیشنهادات گوگل را دید

