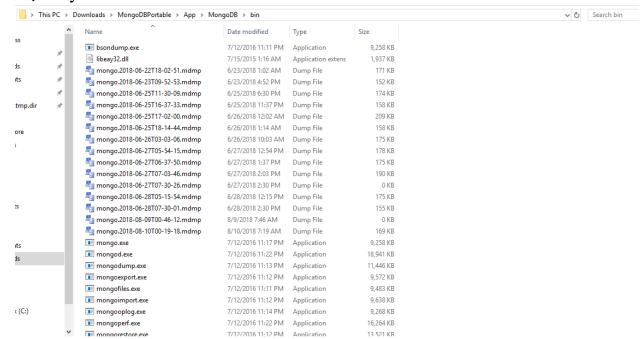
HƯỚNG DẪN TẠO DATABASE VÀ CHẠY CHƯƠNG TRÌNH

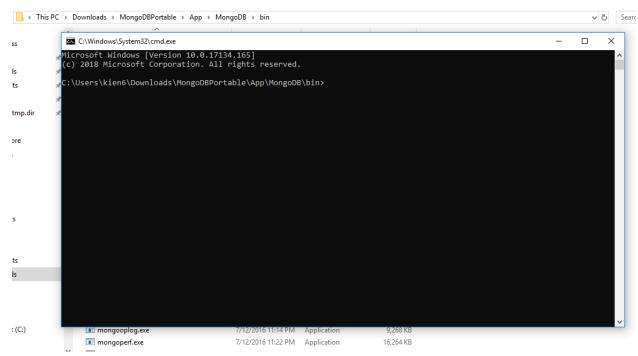
1. Cài đặt MongoDB

https://docs.mongodb.com/manual/installation/

2. Thêm data vào cơ sở dữ liệu

- Vào folder cài đặt mongodb và tìm đến thư mục bin và chạy cmd trên thư mục này:





Gõ lệnh mongod.exe —dbpath=F\:MongoStore\Data

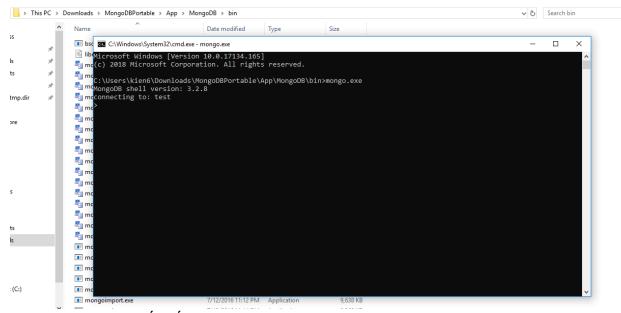
```
Microsoft Windows System32cmd.exe -mongod.exe -molpath=F:MongoStore\Data

Microsoft Windows [Version 10.0.17134.165]

(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\kiene\Downloads\MongoD8Portable\App\MongoD8\bin>mongod.exe --dbpath=F:\MongoStore\Data
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] MongoD8 starting : pid=6408 port=27017 dbpath=F:\MongoStore\Data 64-bit host=DESKTOP-V E2GNVC
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] db version v3.2.8
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] db version v3.2.8
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] db version v3.2.8
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] db version: 0penSSL 1.0.1p-fips 9 Jul 2015
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] db version: 0penSSL 1.0.1p-fips 9 Jul 2015
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] allocator: tcmalloc
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] modules: none
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] db version: 0penSSL 1.0.1p-fips 9 Jul 2015
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] distarch: x86 64
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] options: { storage: { dbPath: "F:\MongoStore\Data" } }
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] options: { storage: { dbPath: "F:\MongoStore\Data" } }
2018-08-16118:08:28.655+0700 I CONTROL [initandlisten] options: { storage: { dbPath: "F:\MongoStore\Data" } }
2018-08-16118:08:28.055+0700 I CONTROL [initandlisten] options: { storage: { dbPath: "F:\MongoStore\Data" } }
2018-08-16118:08:28.055+0700 I I CONTROL [initandlisten] options: { storage: { dbPath: "F:\MongoStore\Data" } }
2018-08-16118:08:20.055+0700 I I ETWORK [initandlisten] opti
```

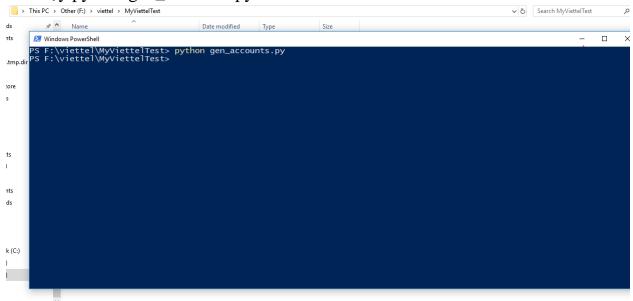
Sau đó bật thêm 1 cửa sổ cmd nữa trong thư mục bin và gõ lệnh sau(Không tắt cửa sổ ở trên đi):



Hoàn thành việc kết nối với MongoDB local.

Vào thư mục code myViettelTest bật window powershell trong thư mục này(shift+right click)

Và chạy python gen_accounts.py



Hoàn tất thêm dữ liệu account và database Có thể truyền số lượng accounts muốn sinh vào trong main của file gen accounts.py sau đó chạy như trên:

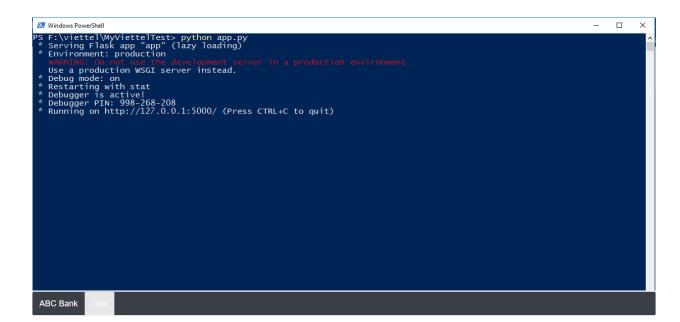
```
F:\viettel\MyViettelTest\gen_accounts.py (MyViettelTest) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
     ▼ 📄 static
                                                                    i in range(n):
gender = random.choice(['male', 'female'])
          /* bootstrap-datetimepicker.min.css
          /* custom.css
          /* font-awesome.min.css
                                                                     accounts.append({
         /* jumbotron-narrow.css
          /* justified-nav.css
          /* login.css
       fonts
                                                                            cardNumber':'{0:09d}'.format(random.randint(10000000,999000000)), |
idNumber':'{0:09d}'.format(random.randint(17400000,17999999)), |
       js 🧰 js
          /* angular.js
          /* bootstrap-datetimepicker.min.js
                                                                                            '.join(random.choice(string.ascii_lowercase+string.ascii_uppercase+string.digits)
          /* controller.is
                                                                            phoneNumber':'{0:011d}'.format(random.randint(16
role':random.choice(['normal','admin']),
          /* custom.is
          /* dirPagination.js
                                                                             memberSince':'{0:02d}/{1:04d}'.format(random.randint(1,13),random.randint(2000,2019))]
       templates
                                                                        accounts
                                                               name == '_main_':
myAccounts = gen_account(10000)
for account in myAccounts:
    db.Accounts.insert(account)
        <> admin.html
        <> layout.html
        <> login.html
        <> normal.html
      app.ini
      /* gen_accounts.py
      <> README.md
      /* wsgi.py
```

Kiểm tra số lượng dữ liệu đã thêm vào trong mongo:

```
| C:\Windows\System32\cmd.eve-mongo.eve | C:\Users\kien6\Downloads\MongoDBPortable\App\MongoDB\bin>mongo.exe | Microsoft Windows [Version 10.0.17134.165] | C:\Users\kien6\Downloads\MongoDBPortable\App\MongoDB\bin>mongo.exe | MongoDB shell version: 3.2.8 | Connecting to: test | Use BankAccount | Switched to db BankAccount | Switched t
```

3. Chạy chương trình

Sau khi setup xong DB vào thư mục chứa file app.py mở powershell và nhập lệnh: python run.py để runsever sau đó truy cập địa chỉ http://127.0.0.1:5000 để truy cập đăng nhập. Đọc hướng dẫn đăng nhập và chuyển đổi tài khoản.





Get started	About us	Support	Information
Home	Company Information	FAQ	I'm Bino-NTK.
Sian un	Contact us	Help desk	