

Nguyễn Hùng Minh Nhật - 19110254

Nguyễn Hoàng Chí Vĩ - 19110021

Sử dụng ASP.NET CORE và MongoDB để viết chương trình minh họa

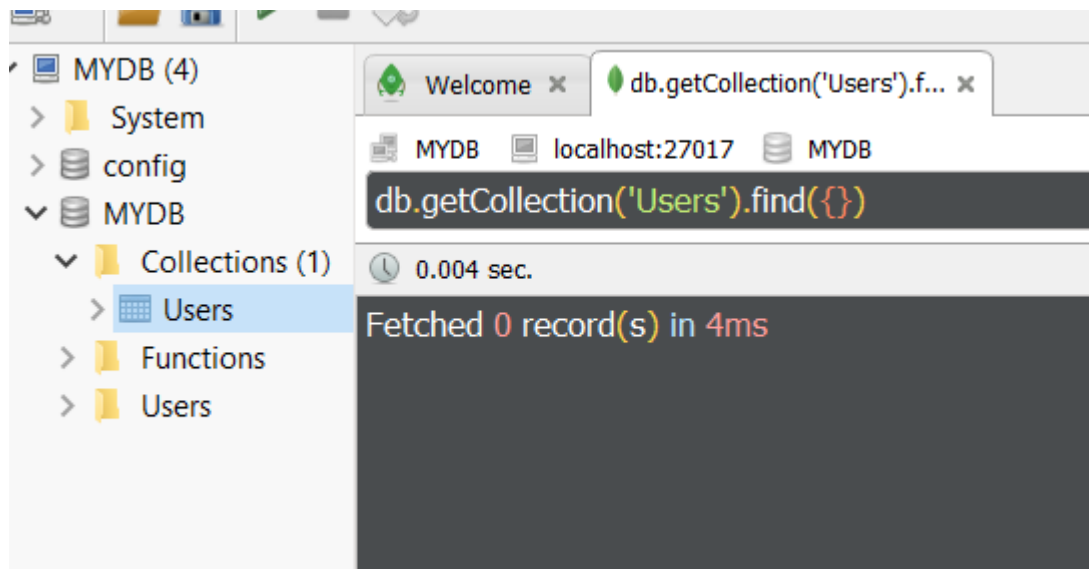
1. Mô tả Demo

Đây là một chương trình đơn giản về quản lý User (người dùng) với các chức năng cơ bản như đăng kí tài khoản, đăng nhập, chỉnh sửa, xóa User.

Chương trình có sử dụng các công nghệ ASP.NET Core và MongoDB.

2. Thiết kế bảng dữ liệu

Tạo một Database tên “MYDB” và trong Database có collection tên “Users”



Các thuộc tính của Collection sẽ có khi chúng ta sẽ làm việc trực tiếp trong ASP.NET Core

Thuộc tính	Kiểu dữ liệu
_id	ObjectId
FirstName	String
LastName	String
Email	String
UserName	String
Password	String

3. Chạy chương trình

Đầu tiên nhấn vào Sign up ở trang Login để tạo tài khoản

[DemoUser](#)
[Home](#)
[Privacy](#)

Login

Username:

Password:

[Sign up](#)

Giao diện đăng kí tài khoản

Sign Up

First Name :	<input type="text" value="chi"/>
Last Name :	<input type="text" value="vi"/>
User Name:	<input type="text" value="VichiTV213"/>
Email :	<input type="text" value="19110021@gmail.com"/>
Password :	<input type="password" value="..."/>
<input type="button" value="Sign up"/>	

© 2021 - DemoUser - [Privacy](#)

Khi nhấn Sign up thì thông tin trên sẽ được lưu trong Collection

```
db.getCollection('Users').find({})
```

Key	Value	Type
(1) ObjectId("6167aaab286ed7de6bbfd606")	{ 6 fields }	Object
_id	ObjectId("6167aaab286ed7de6bbfd606")	ObjectId
FirstName	chi	String
LastName	vi	String
Username	VichiTV213	String
Email	19110021@gmail.com	String
Password	123	String

Và giao diện đăng kí khi Sign up thành công sẽ quay về giao diện đăng nhập

Login

Username:	<input type="text" value="VichiTV213"/>
Password:	<input type="password" value="..."/>
	<input type="button" value="Login"/> Sign up

Khi Login thành công sẽ chuyển qua trang mới in ra các thông tin đã đăng kí

Profile

User

FirstName	chi
LastName	vi
Username	VichiTV213
Email	19110021@gmail.com

[Edit](#) | [Remove](#) | [Sign out](#)

Khi nhấn vào Edit sẽ được chuyển sang trang khác, ta có thể chỉnh sửa

Edit User

FirstName

LastName

Username

Email

[Sign out](#)

Ở đây ta thử chỉnh sửa Username từ “VichiTV213” thành “vitv123” và nhấn Save

Edit User

FirstName

LastName

Username

Email

Save

[Sign out](#)

© 2021 - DemoUser - [Privacy](#)

Sau khi nhấn Save có sự thay đổi trong Collection ở thuộc tính Username “VichiTV213” thành “vitv123”, nghĩa là việc chỉnh sửa thông tin đã thành công

The screenshot shows a MongoDB GUI interface. At the top, there's a tab for 'db.getCollection('Users').find({})'. Below the tab, there's a toolbar with 'New Connection', 'localhost:27017', and 'MYDB'. The main area displays the query `db.getCollection('Users').find({})`. Below the query, there's a table showing the results of the query. The table has three columns: 'Key', 'Value', and 'Type'. The 'Key' column shows the document structure with fields like '_id', 'FirstName', 'LastName', 'Username', 'Email', and 'Password'. The 'Value' column shows the corresponding values for these fields. The 'Type' column shows the data type for each field. The document is expanded, showing the following data:

Key	Value	Type
(1) ObjectId("6167aaab286ed7de6bbfd606")	{ 6 fields }	Object
_id	ObjectId("6167aaab286ed7de6bbfd606")	ObjectId
FirstName	chi	String
LastName	vi	String
Username	vitv123	String
Email	19110021@gmail.com	String
Password	123	String

Về lại trang Profile ta sẽ sử dụng chức năng xóa người dùng bằng cách nháy vào Remove

Profile

User

FirstName	chi
LastName	vi
Username	VichiTV213
Email	19110021@gmail.com

[Edit](#) | [Remove](#) | [Sign out](#)

Nhấn Delete để xóa người dùng

Delete



Are you sure you want to delete this?



User

FirstName	chi
LastName	vi
Username	vitv123
Email	19110021@gmail.com

[Delete](#) | [Sign out](#)

Sau khi xóa người dùng thì sẽ tự động chuyển lại trang Login và đây là Collection sau khi đã nhấn Delete, nghĩa là Users đó đã được xóa thành công

 Welcome 

 db.getCollection('Users').find({}) 

 New Connection  localhost:27017  MYDB

```
db.getCollection('Users').find({})
```

 0.001 sec.

```
Fetches 0 record(s) in 1ms
```