



CAPSTONE PROJECT REPORT

Report 6 – Software User Guides

– Hanoi, August 2023 –

Table of Contents

I. Record of Changes.....	3
II. Release Package & User Guides.....	4
1. Deliverable Package.....	4
2. Installation Guides.....	4
2.1 System Requirements.....	4
2.2 Installation Instruction.....	4
3. User Manual.....	16
3.1 Overview.....	16
3.2 Authentication & Authorization.....	16
3.3 Manage profile.....	21
3.4 Manage Staff.....	26
3.5 Manage Products.....	29
3.6 Manage Customer.....	36
3.7 Manage Order.....	40
3.8 Manage Purchase Order.....	43
3.9 Manage Supplier.....	45
3.10 Customer Order.....	47

I. Record of Changes

Date	A* M, D	In charge	Change Description
12/8/2023	A	QuocTK	Deliverable Package, Installation Guides, User Manual
13/8/2023	M	TungLM	Installation Guides
13/8/2023	M	QuocTK	Deliverable Package, User Manual

*A - Added M - Modified D - Deleted

II. Release Package & User Guides

1. Deliverable Package

No.	Deliverable Item	Description
1	Source Codes	SEP490_G30_BookstoreManagementSystem.zip
2	Database Script(s)	script.sql
3	Final Report Document	Report7_Final Project Report.pdf
4	Unit Test Document	Report5_Unit Test.xlsx
5	System Test Document	Report5_SystemTest.xlsx
6	Integration Test Document	Report5_IntegrationTest.xlsx
7	Acceptance Test Document	Report5_AcceptanceTest.xlsx
8	Slide	SEP490_Slide_G30.pdf
9	Deployed app	Management: https://book-management.azurewebsites.net (Owner account: owner@gmail.com ; Password: Pass123@) Customer: https://book-e-commerce.azurewebsites.net/

2. Installation Guides

2.1 System Requirements

- Windows 64-bit operating system
 - Windows 11 Home in S mode, Windows Enterprise IoT, Windows 10 IoT Core, Windows 10 Enterprise LTSC edition, Windows 10 S, and Windows 10 Team Edition are not supported
- 1.8 GHz or faster ARM64 or x64 processor; Quad-core or better recommended. ARM 32 processors are not supported.
- Minimum of 4 GB of RAM. Many factors impact resources used; we recommend 16 GB RAM for typical professional solutions.
- Hard disk space: Minimum of 3 GB up to 220 GB of available space, depending on features installed; typical installations require 20-50 GB of free space. We recommend installing Windows and Visual Studio on a solid-state drive (SSD) to increase performance.
- Video card that supports a minimum display resolution of WXGA (1366 by 768); Visual Studio will work best at a resolution of 1920 by 1080 or higher.
 - Minimum resolution assumes zoom, DPI settings, and text scaling are set at 100%. If not set to 100%, minimum resolution should be scaled accordingly. For example, if you set the Windows display 'Scale and layout' setting on your Surface Book, which has a 3000x2000 physical display, to 200%, then Visual Studio would see a logical screen resolution of 1500x1000, meeting the minimum 1366x768 requirement.

2.2 Installation Instruction

2.2.1. *Install prerequisite programs:*

- Download and install Visual Studio 2022 from this link:
<https://visualstudio.microsoft.com/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&channel=Release&version=VS2022&source=VSLandingPage&cid=2030&passive=false>

- Download and install Microsoft SQL Server Management Studio 18 from this link:
<https://learn.microsoft.com/en-us/sql/ssms/release-notes-ssms?view=sql-server-ver16#18121>

2.2.2. Set up the database:

- Log in to the local database server

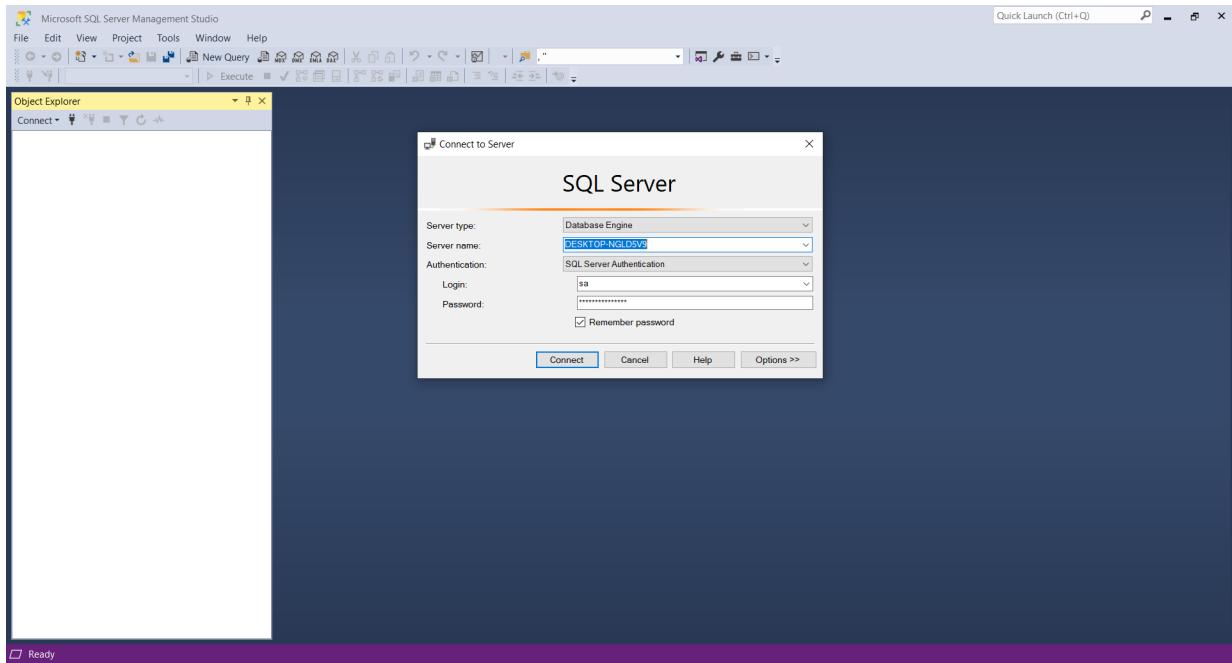


Figure 2.2.2.1: Login to local database server

- Open the database script and run it to create the database

```

USE [master]
GO
/*
***** Object: Database [VHeaven] Script Date: 6/28/2023 10:40:02 PM *****/
CREATE DATABASE [VHeaven]
CONTAINMENT = NONE
ON PRIMARY
( NAME = N'VHeaven', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\VHeaven.mdf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE = UNLIMITED
LOG ON
( NAME = N'VHeaven_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\VHeaven_log.ldf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE = UNLIMITED
WITH CATALOG_COLLATION = DATABASE_DEFAULT
GO
ALTER DATABASE [VHeaven] SET COMPATIBILITY_LEVEL = 150
GO
IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))
begin
EXEC [VHeaven].[dbo].[sp_fulltext_database] @action = 'enable'
end
GO
ALTER DATABASE [VHeaven] SET ANSI_NULL_DEFAULT OFF
GO
ALTER DATABASE [VHeaven] SET ANSI_NULLS OFF
GO
ALTER DATABASE [VHeaven] SET ANSI_PADDING OFF
GO
ALTER DATABASE [VHeaven] SET ANSI_WARNINGS OFF
GO
ALTER DATABASE [VHeaven] SET ARITHABORT OFF
GO
ALTER DATABASE [VHeaven] SET AUTO_CLOSE OFF
GO
ALTER DATABASE [VHeaven] SET AUTO_SHRINK OFF
GO
ALTER DATABASE [VHeaven] SET AUTO_UPDATE_STATISTICS ON
GO
ALTER DATABASE [VHeaven] SET CURSOR_CLOSE_ON_COMMIT OFF
GO
ALTER DATABASE [VHeaven] SET CURSOR_DEFAULT GLOBAL
GO

```

Figure 2.2.2.2: Execute the database script

2.2.3. Deploy project to the web:

Deploy the database to Azure SQL Server

- Open Microsoft Azure Portal and sign in to your Microsoft account

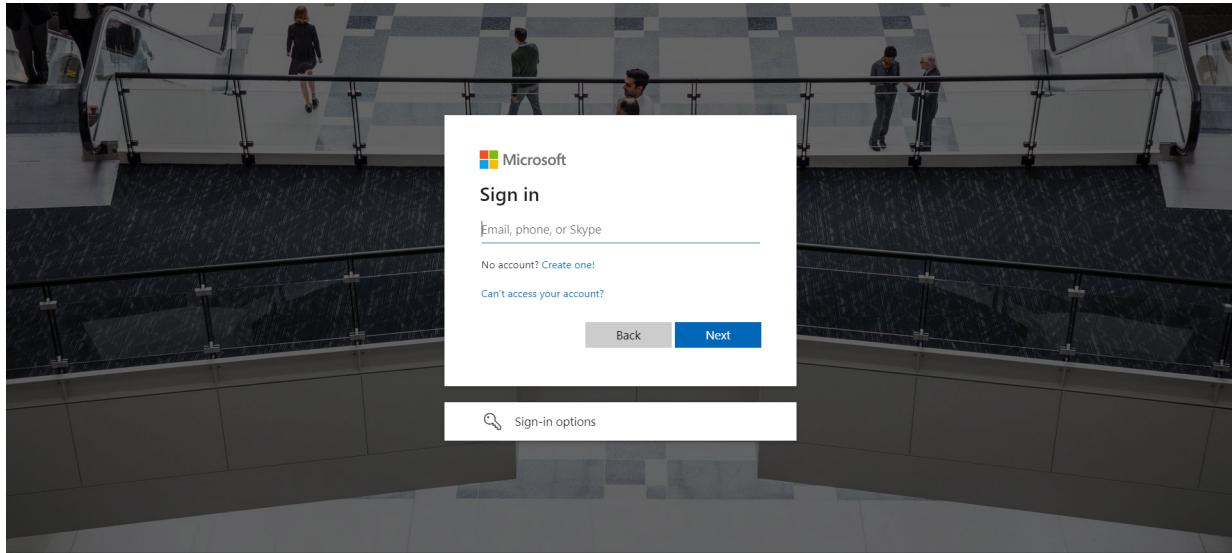


Figure 2.2.3.1: Sign in to your Microsoft account

A screenshot of the Microsoft Azure Portal dashboard. The top navigation bar includes the "Microsoft Azure" logo, a search bar, and various navigation icons. The main content area is divided into sections: "Azure services" (with links to Create a resource, SQL servers, Resource groups, Quickstart Center, Virtual machines, App Services, Storage accounts, SQL databases, Azure Cosmos DB, and More services), "Resources" (listing recent resources like book-management_group, VMS_Merge, book-management, vms-merge, book-e-commerce, and Failure Anomalies - book-management), and "Navigate" (with links to https://portal.azure.com/#create/hub, Subscriptions, Resource groups, All resources, and Dashboard). The "Resources" section has a "Recent" tab selected, showing a table of resources with columns for Name, Type, and Last Viewed.

Figure 2.2.3.2: Open Azure Portal

- Create an SQL Server on Azure

Azure services

SQL servers

Recent

Name	Type	Last Viewed
book-management_group	Resource group	17 hours ago
VMS_Merge	SQL database	18 hours ago
book-management	App Service	23 hours ago
vms-merge	SQL server	24 hours ago
book-e-commerce	App Service	a day ago
Failure Anomalies - book-management	Smart detector alert rule	a day ago

See all

Navigate

All resources

Dashboard

Figure 2.2.3.3: Create an Azure SQL server

Create SQL Database Server

Basics Networking Additional settings Tags Review + create

Subscription: Azure for Students

Resource group: DefaultResourceGroup-SEA

Server details

Server name: book-sql

Location: (Asia Pacific) Southeast Asia

Authentication

Authentication method:

- Use only Azure Active Directory (Azure AD) authentication
- Use both SQL and Azure AD authentication
- Use SQL authentication

Server admin login: quocpt

Password: *****

Confirm password: *****

Review + create

Next : Networking >

Figure 2.2.3.4: Fill in details for the SQL server

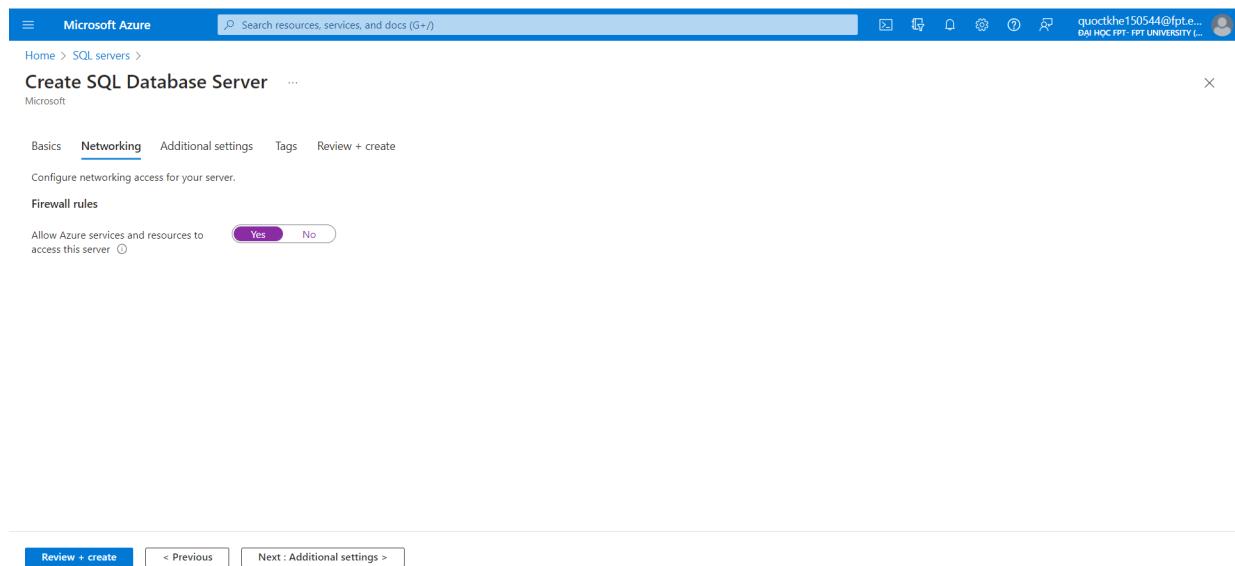


Figure 2.2.3.5: Allow Azure services and resources to access server

- Open your local database server, right-click the newly created database on the side bar and choose Tasks > Deploy Database to Microsoft Azure SQL Database

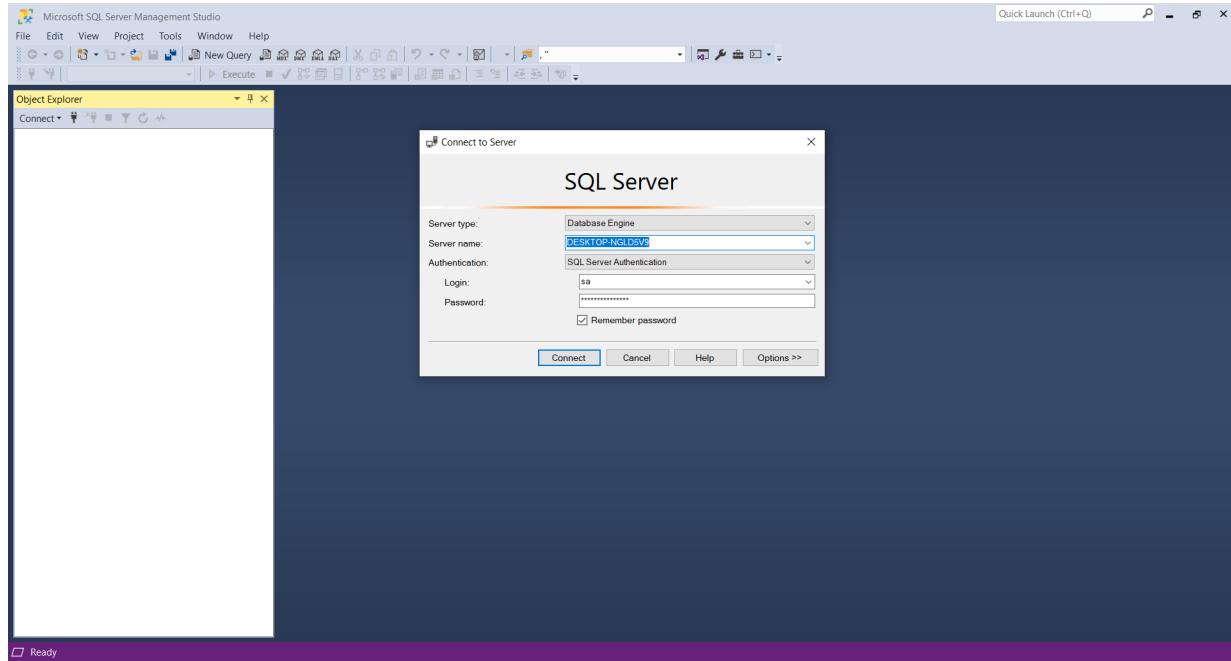


Figure 2.2.3.6: Login to local database server

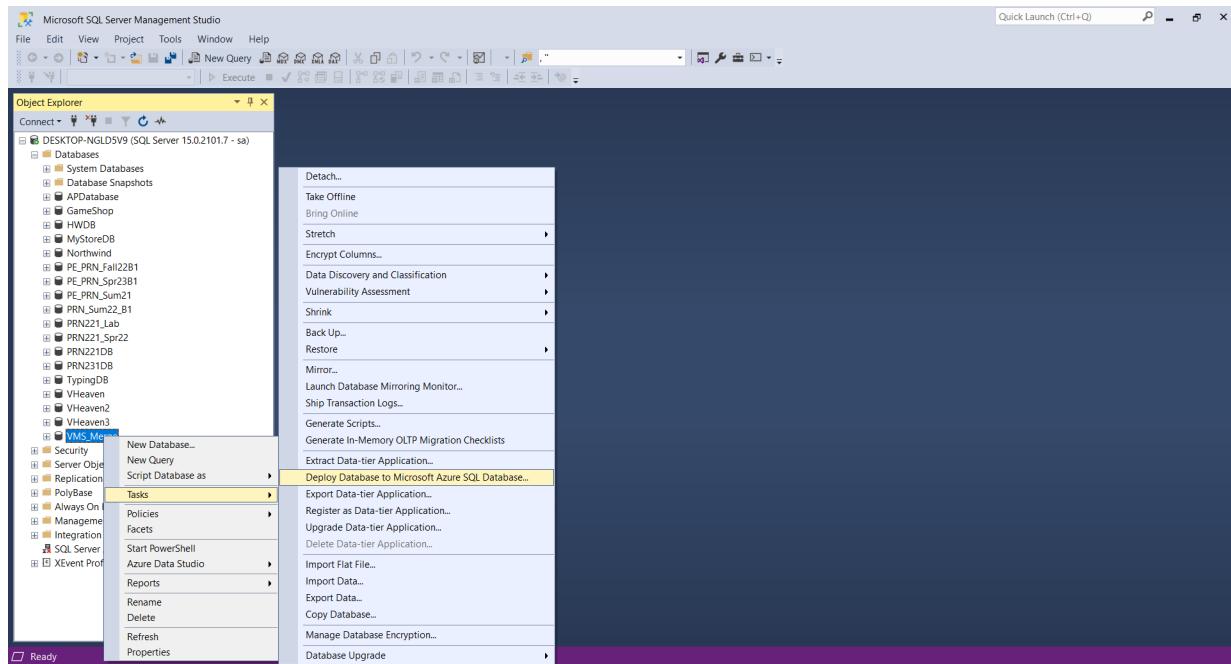


Figure 2.2.3.7: Deploy database to Azure SQL Database

- Click “Connect” in Server Connection, enter the Azure SQL Server name, login credentials and click “Connect”

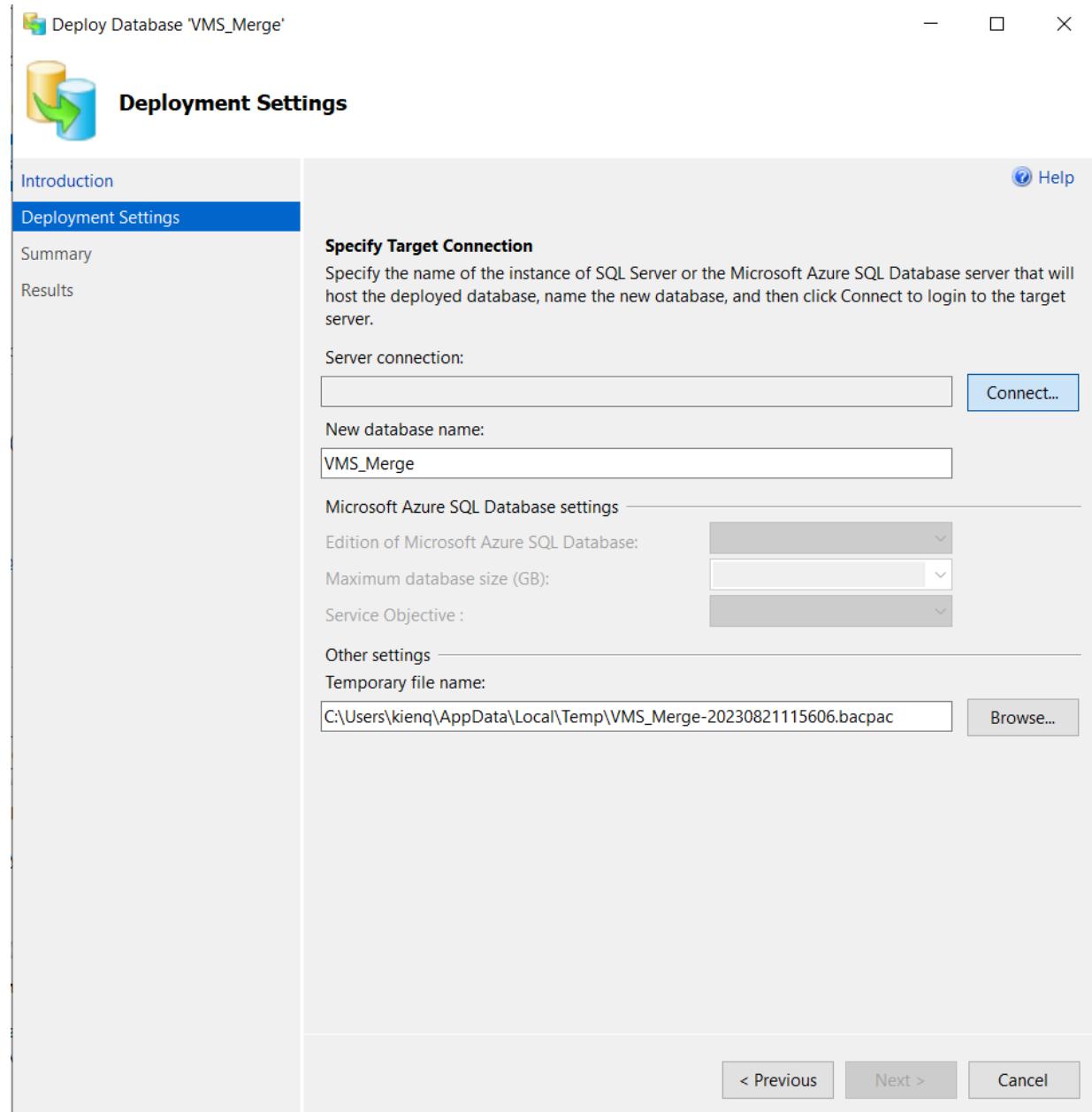


Figure 2.2.3.8: Click “Connect”

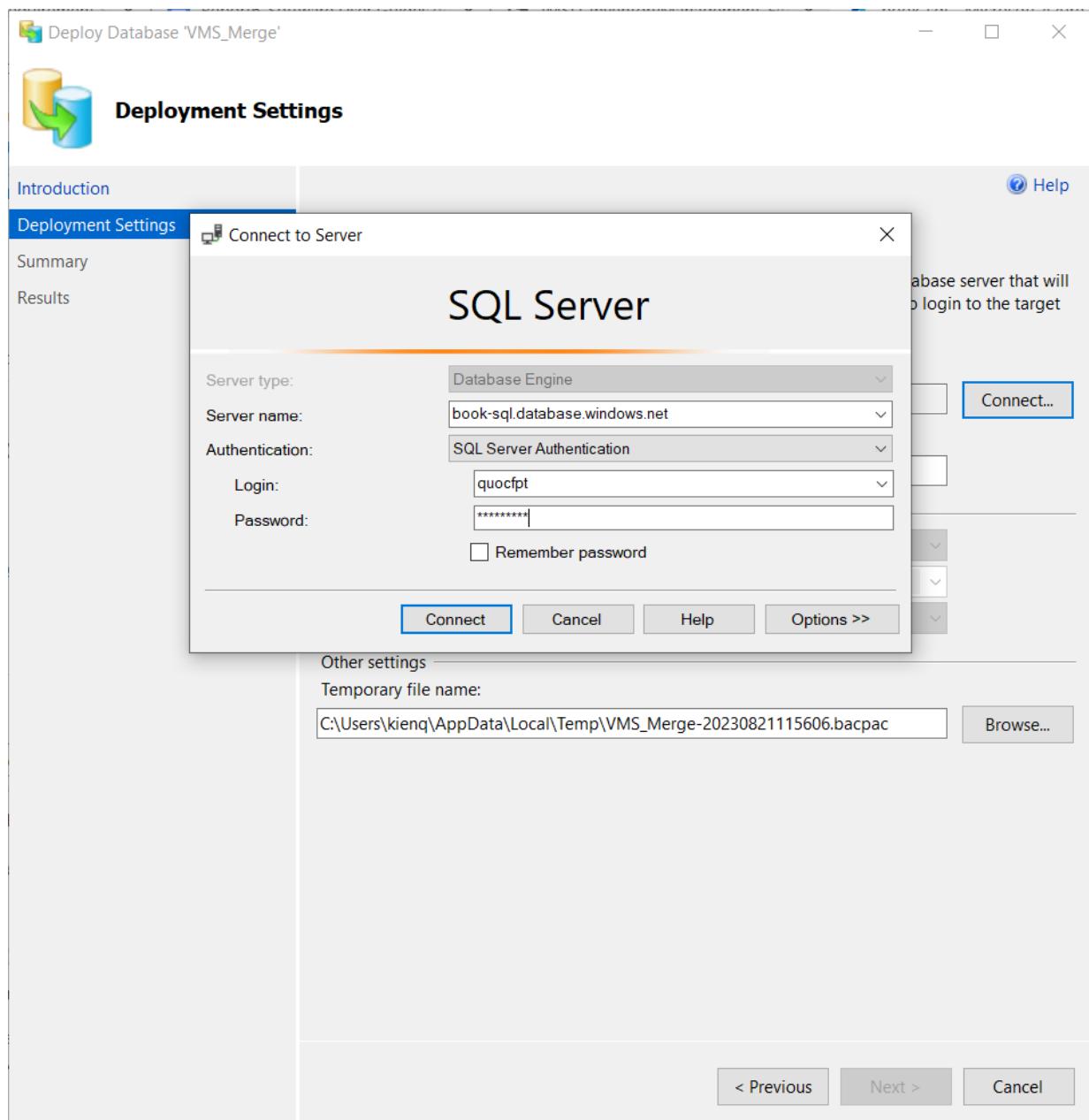


Figure 2.2.3.9: Enter Azure SQL Server name and login credentials

- Sign in to your Microsoft account and add the new firewall rule

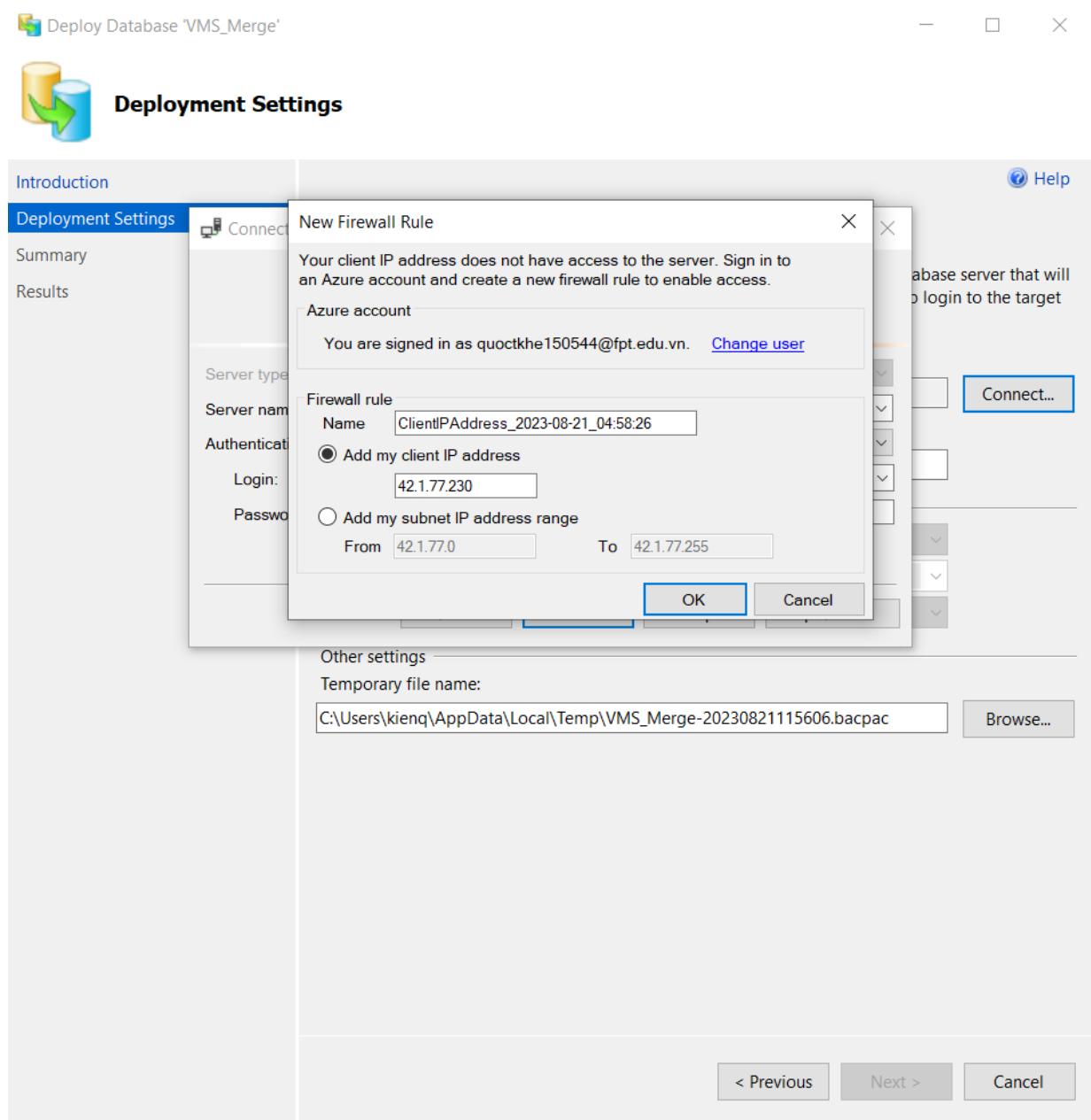


Figure 2.2.3.10: Add new firewall rule

- Wait until the database is finished deployed on Azure SQL server

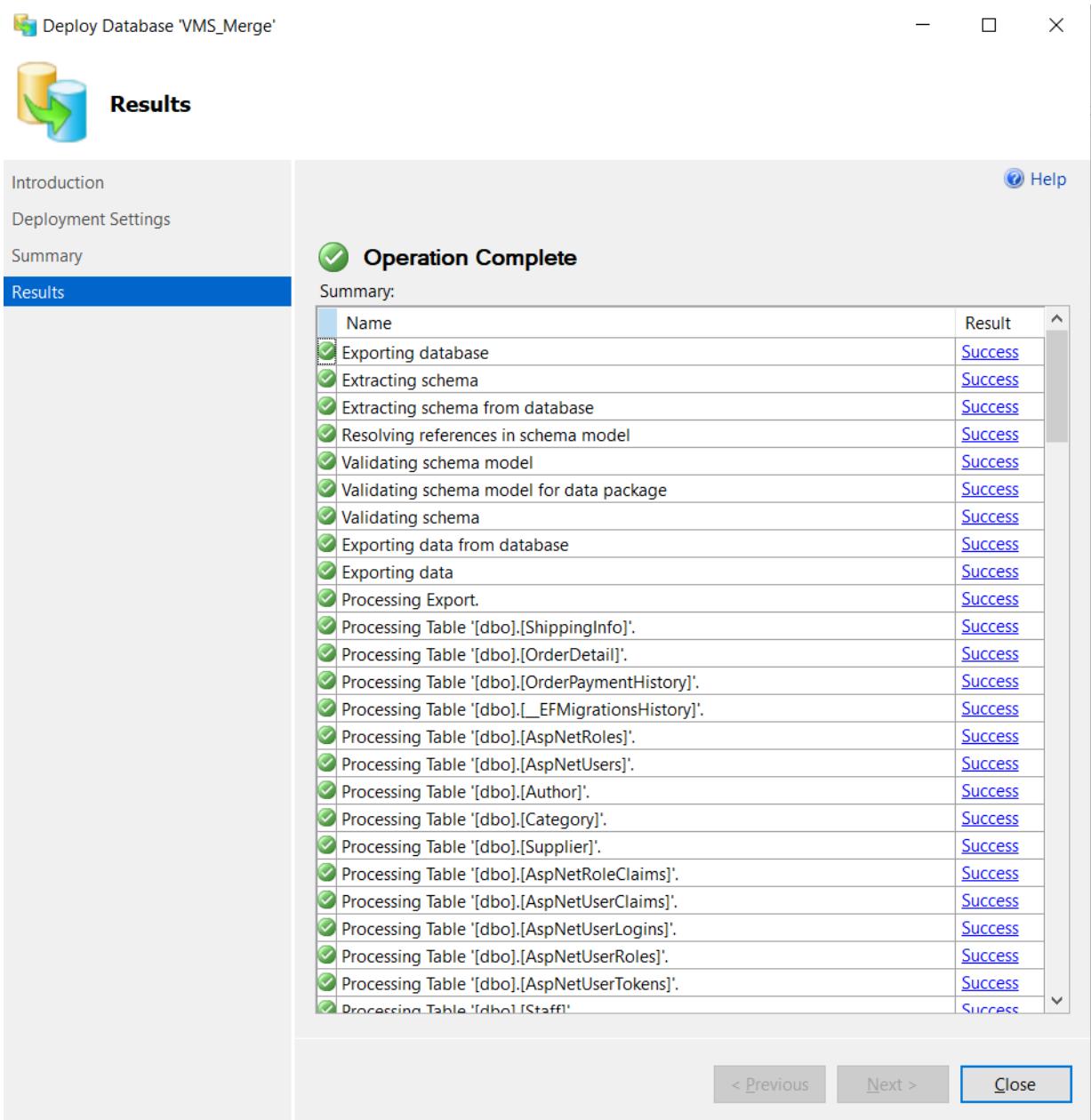
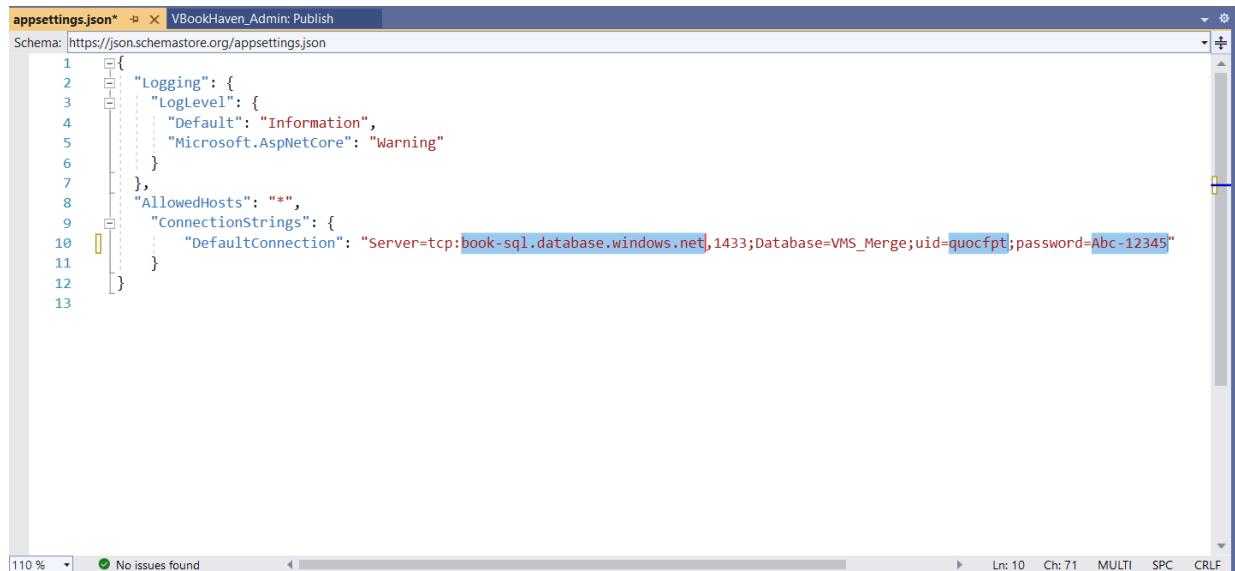


Figure 2.2.3.11: Finished deploying database to Azure SQL server

Deploy the backend project to the Azure Web Server

- Open the solution in Visual Studio, then edit the appsettings.json file in VBookHaven, VBookHave_DataAccess and VBookHaven_Admin projects: In attribute “DefaultConnection”, change the Server name to the Azure SQL Server name, and change uid and password to its log in credential



The screenshot shows the Visual Studio code editor with the file "appsettings.json" open. The schema URL is listed as "Schema: https://json.schemastore.org/appsettings.json". The JSON code is as follows:

```
1  {
2    "Logging": {
3      "LogLevel": {
4        "Default": "Information",
5        "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
6      }
7    },
8    "AllowedHosts": "*",
9    "ConnectionStrings": {
10      "DefaultConnection": "Server=tcp:book-sql.database.windows.net,1433;Database=VMS_Merge;uid=qucocfpt;password=Abc-12345"
11    }
12  }
```

The "DefaultConnection" string is highlighted in blue, indicating it is selected for modification.

Figure 2.2.3.12: Edit appsettings.json

- Right click project “VBookHaven_Admin” and choose “Publish”

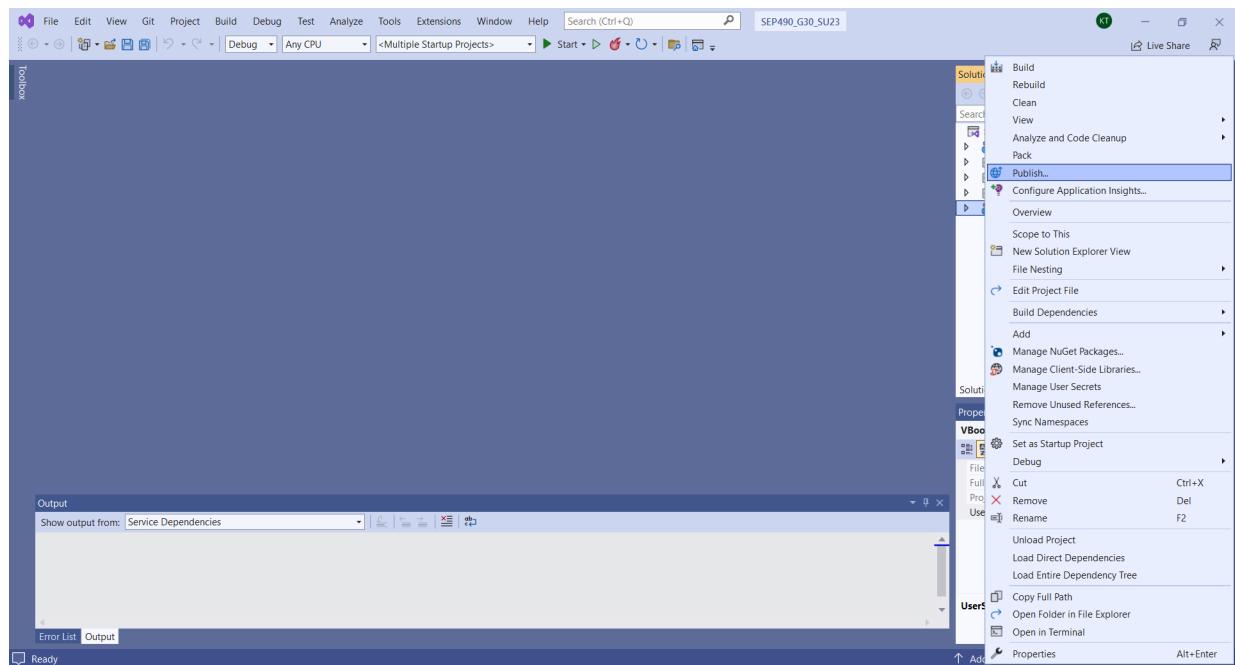


Figure 2.2.3.13: Publish VBookHaven_Admin project

- Choose Azure > Azure App Service (Windows), then click “Create New” to create a new Azure App Service

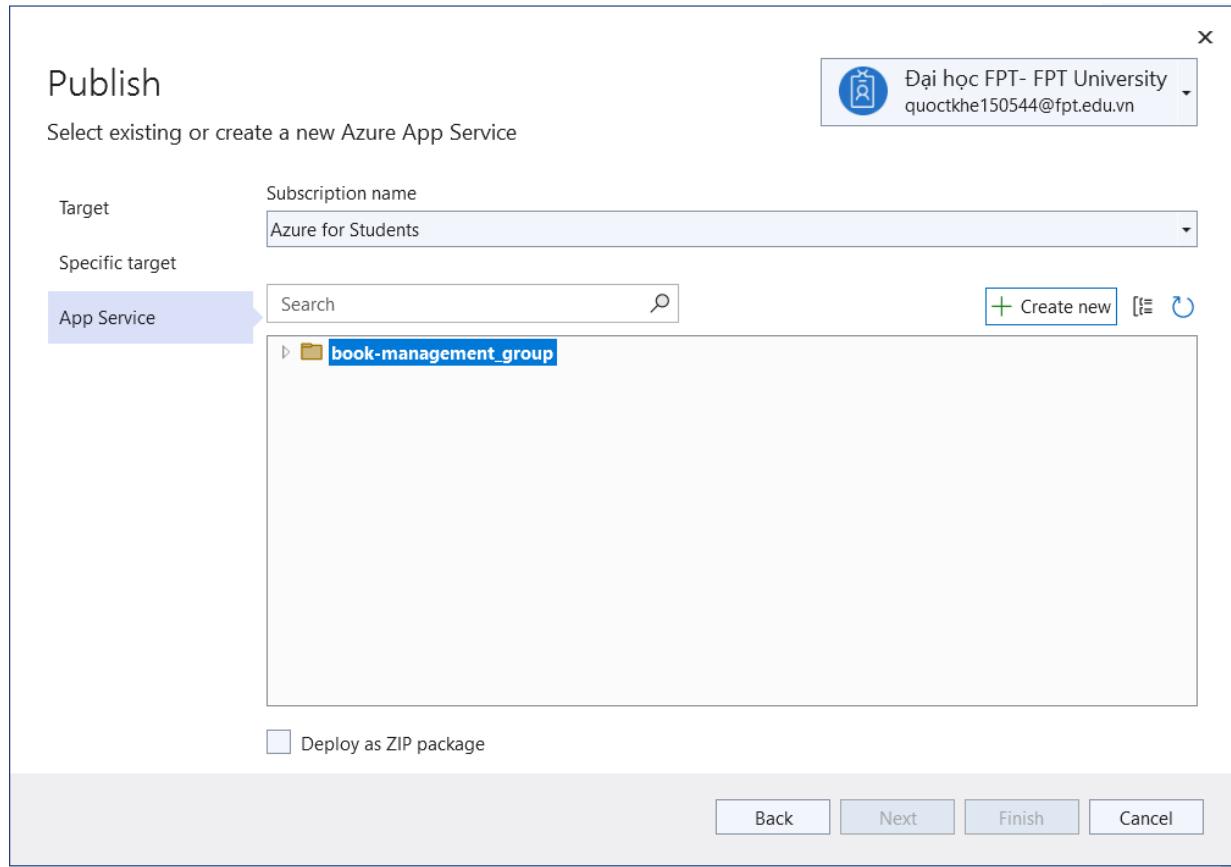


Figure 2.2.3.14: Click “Create New” to create new Azure App Service

- Choose a name for the App Service then click “Create”. After it’s finished, click “Finish”

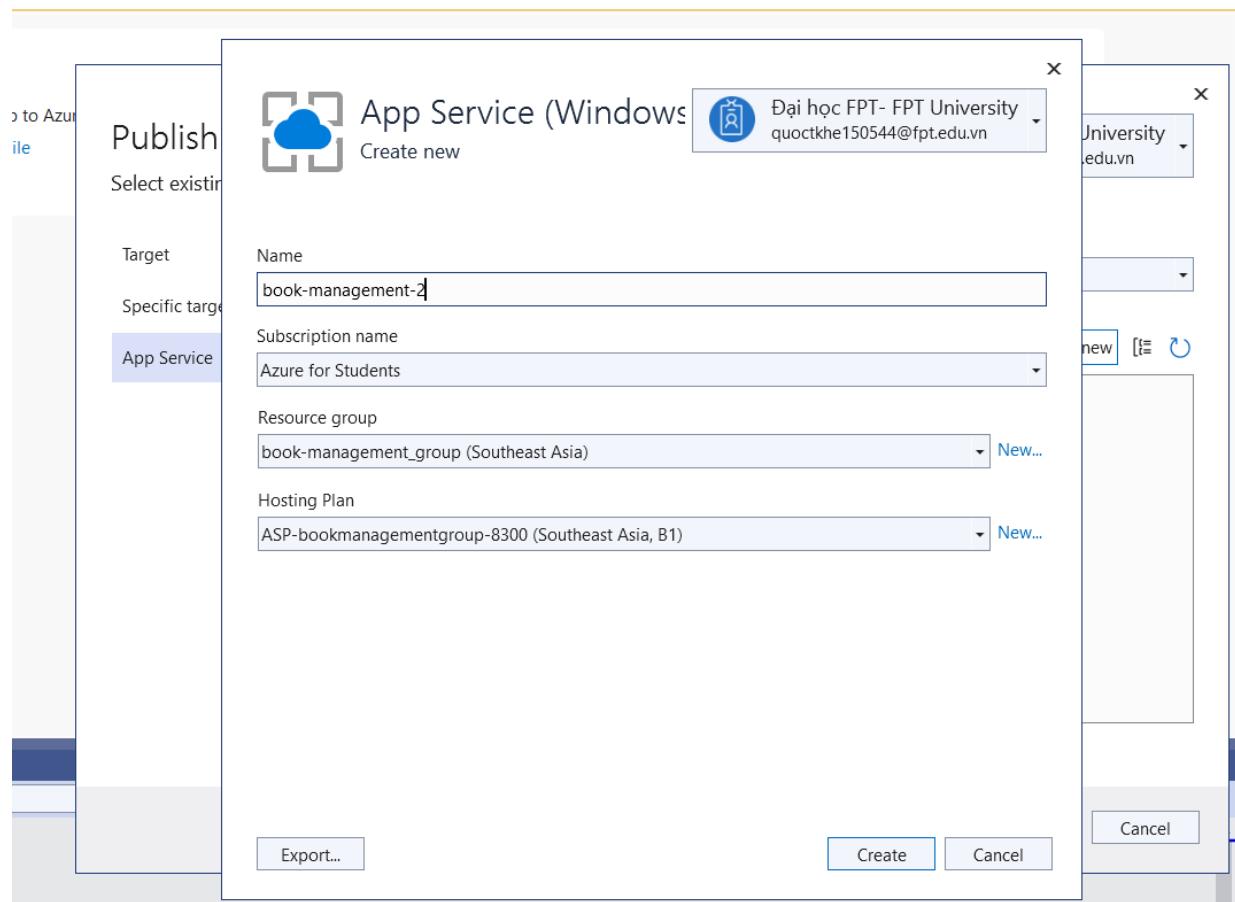


Figure 2.2.3.15: Create new Azure App Service

- Click “Publish” and wait until it’s done

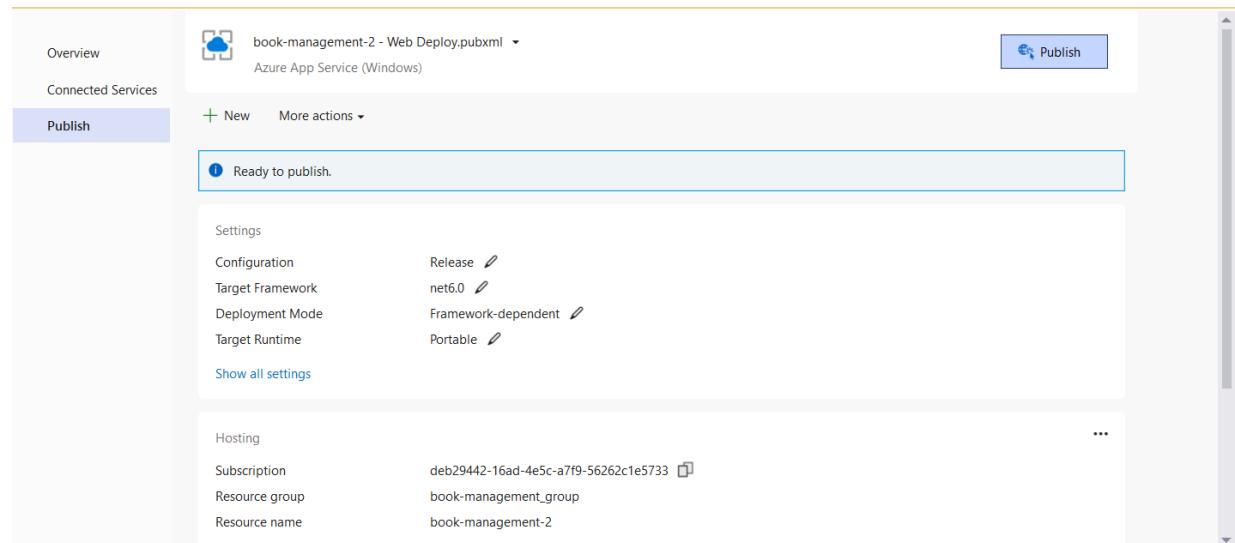
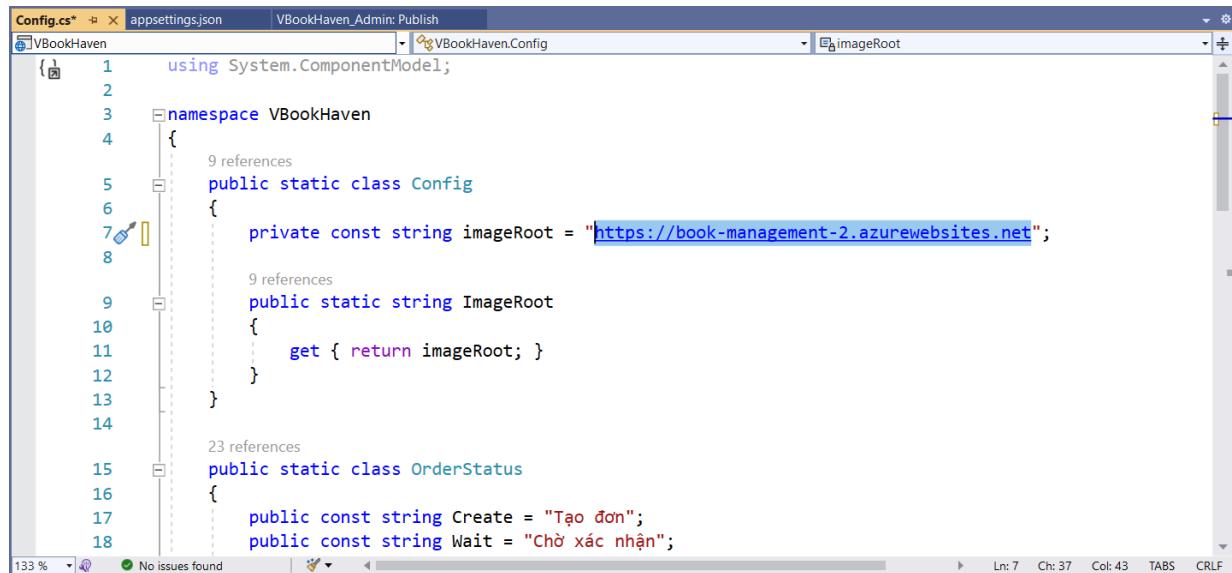


Figure 2.2.3.16: Publish project to app service

- Change the “imageRoot” attribute in “Config” class in VBookHaven project to the url of the deployed VBookHaven_Admin project’s URL, then deploy the VBookHaven project to Azure Web similarly.



```

Config.cs*  appsettings.json  VBookHaven_Admin Publish
VBookHaven  VBookHaven.Config  imageRoot

1  using System.ComponentModel;
2
3  namespace VBookHaven
4  {
5      public static class Config
6      {
7          private const string imageRoot = "https://book-management-2.azurewebsites.net";
8
9          public static string ImageRoot
10         {
11             get { return imageRoot; }
12         }
13     }
14
15    public static class OrderStatus
16    {
17        public const string Create = "Tạo đơn";
18        public const string Wait = "Chờ xác nhận";
19    }
}

```

Figure 2.2.3.17: Edit “imageRoot” in “Config” class in VBookHaven project

3. User Manual

3.1 Overview

This is a document that describes an overview terms and definitions of the roles in the system

- System: BookStore Management System.
- User : Owner, Staff, Customer, Guest using the system.

3.2 Authentication & Authorization

3.2.1. Customer

3.2.1.1. Login

- Go to the login page
- Enter “Email” and “Mật khẩu” in login form
- Click “Đăng nhập” button

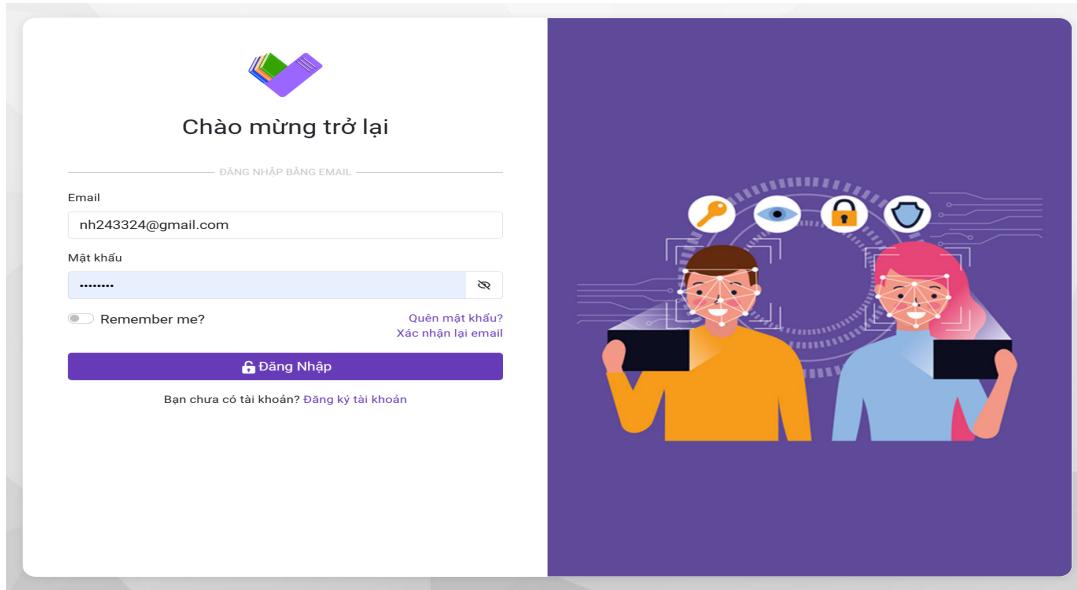


Figure 3.2.1.1.1: Login Customer Screen

3.2.1.2. Sign up

- Click “Đăng ký tài khoản”
- Enter “Họ và tên”, select “Ngày sinh”, select “Giới tính”, enter “Email”, “Password”, re-enter “Password”
- Click “Sign Up”
- Check your verified email and back to the Login Screen.

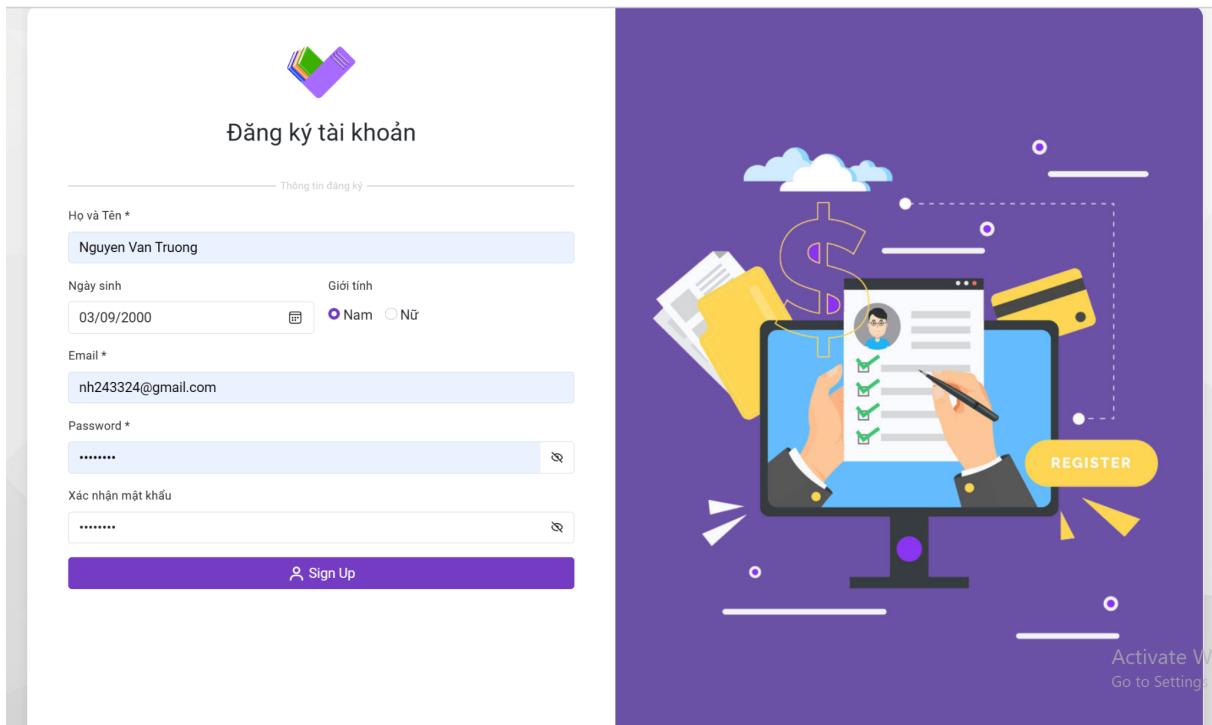


Figure 3.2.1.2.1: Input information customer

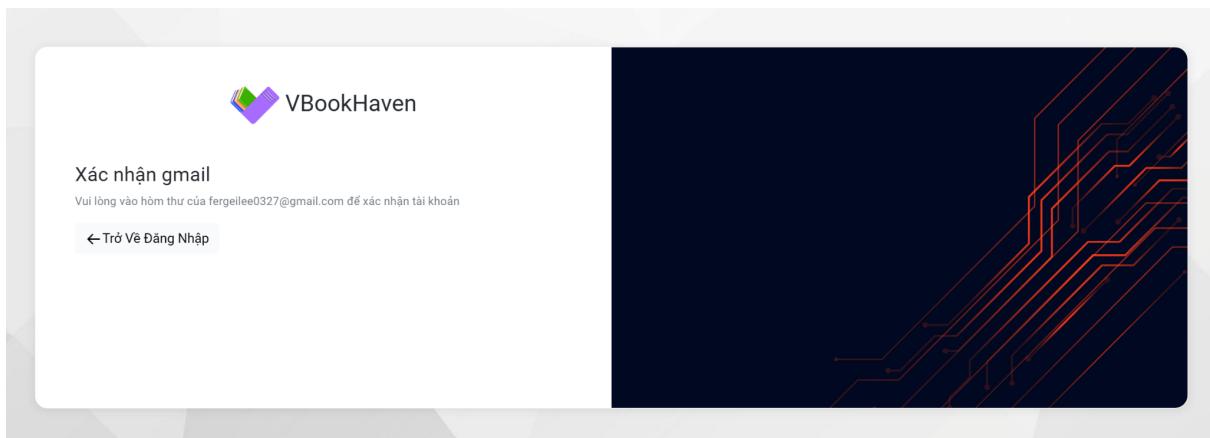


Figure 3.2.1.2.2: Screen send accept email

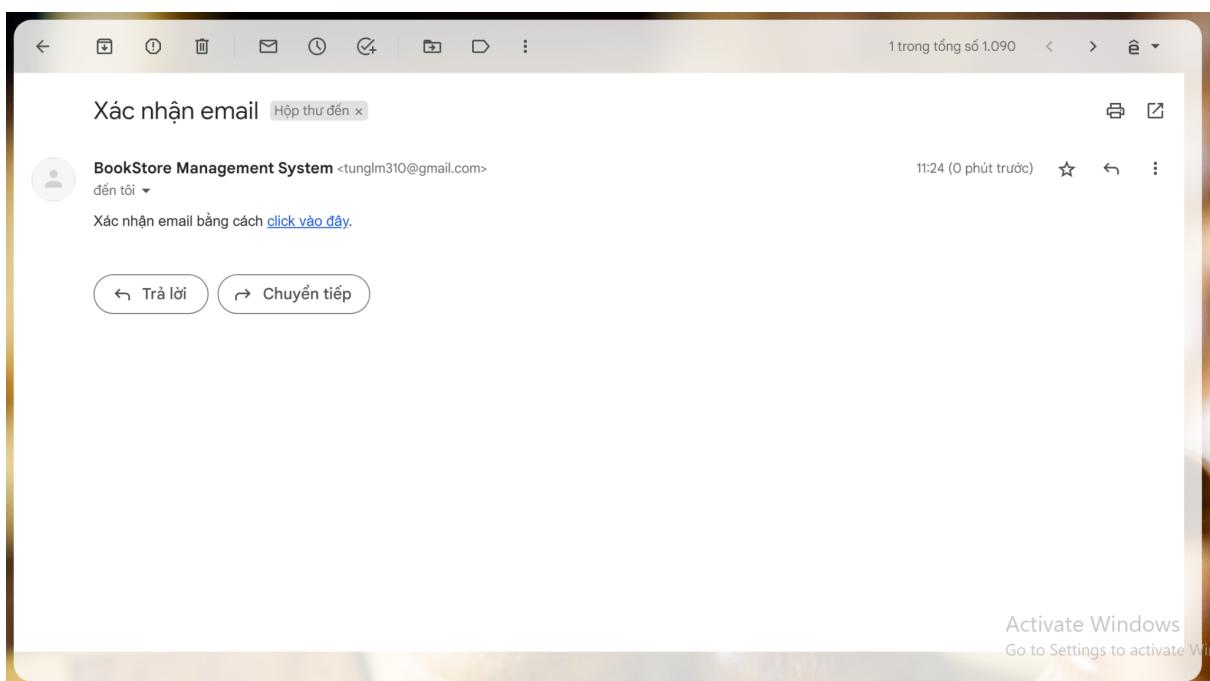


Figure 3.2.1.2.3: Screen mail details and link confirmation

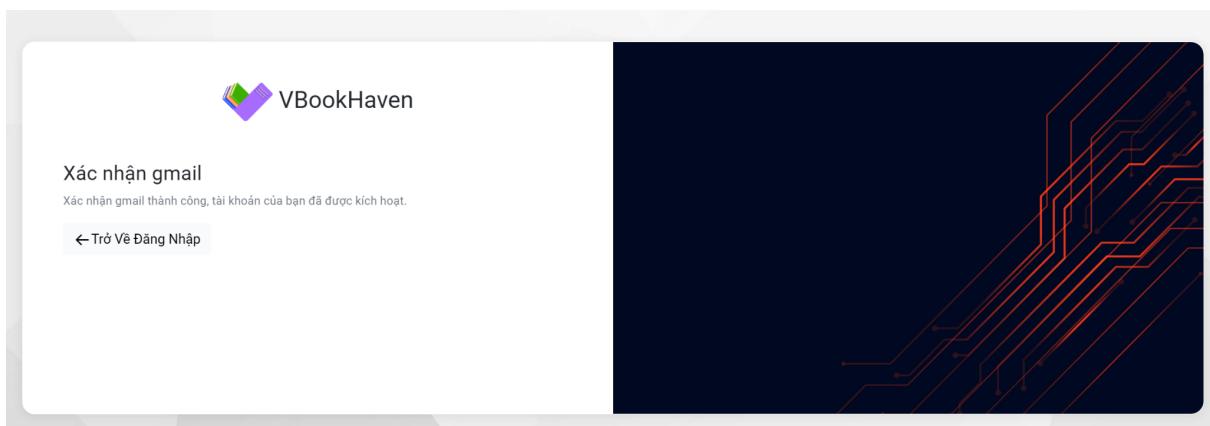


Figure 3.2.1.2.4: Screen confirm email successfully

3.2.1.3. Forgot password

- Click “Quên mật khẩu”
- Enter email
- Click “Gửi” button
- Check your mail and click link to reset password
- Enter new password and confirm new password

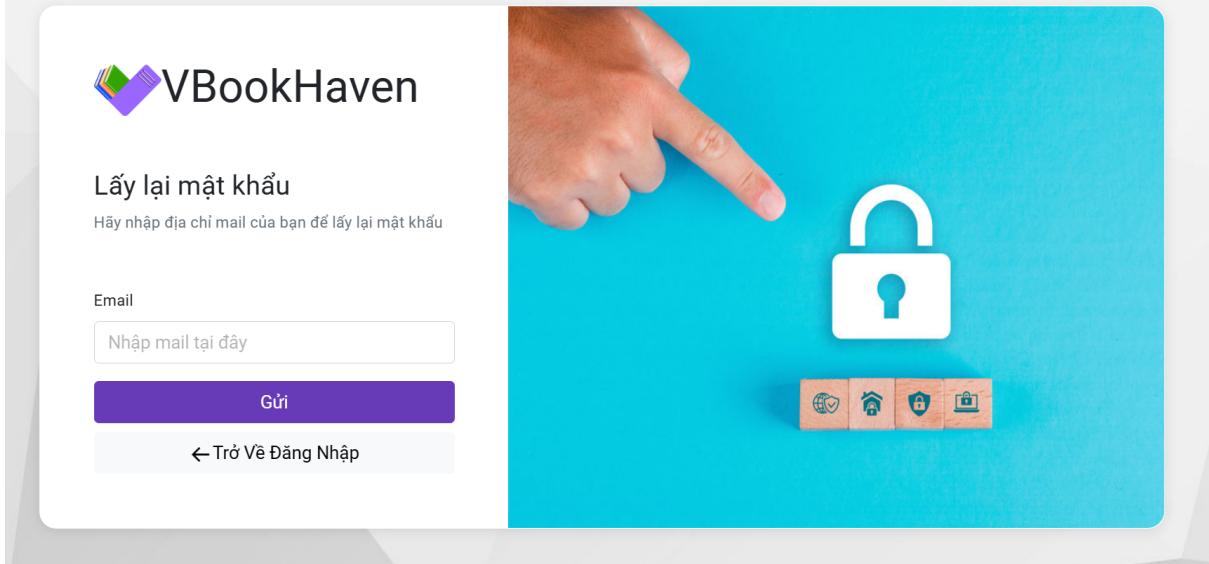


Figure 3.2.1.3.1.: Screen enter email

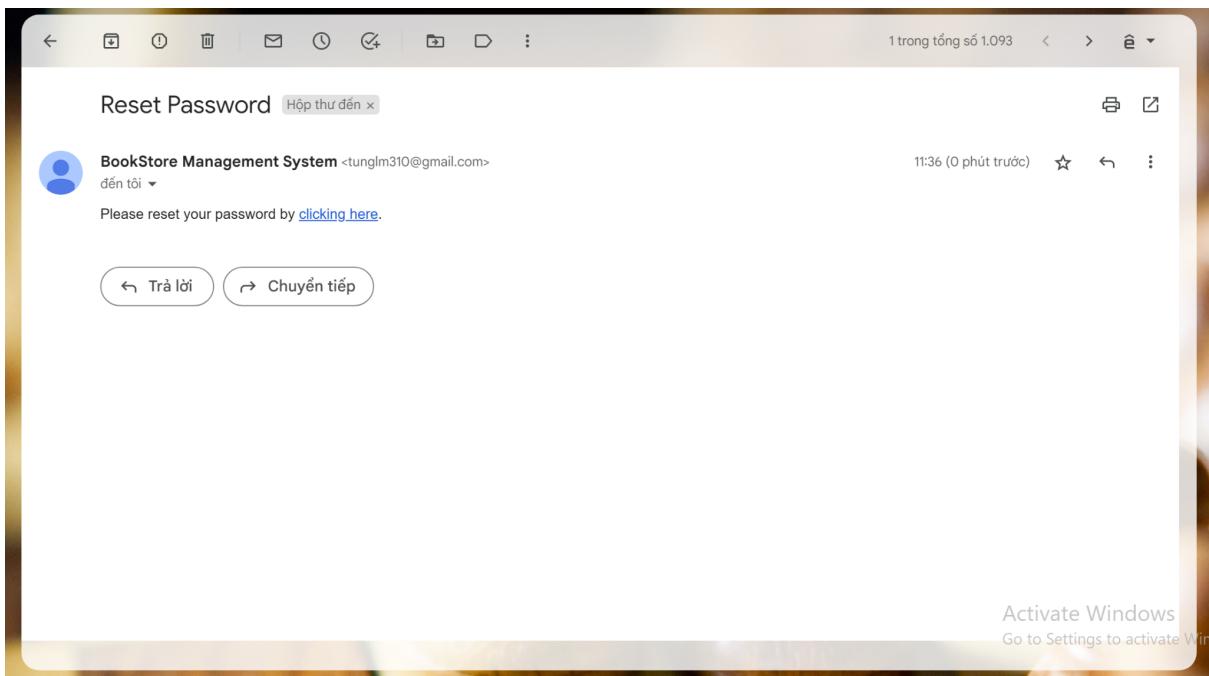


Figure 3.2.1.3.2: Email confirm

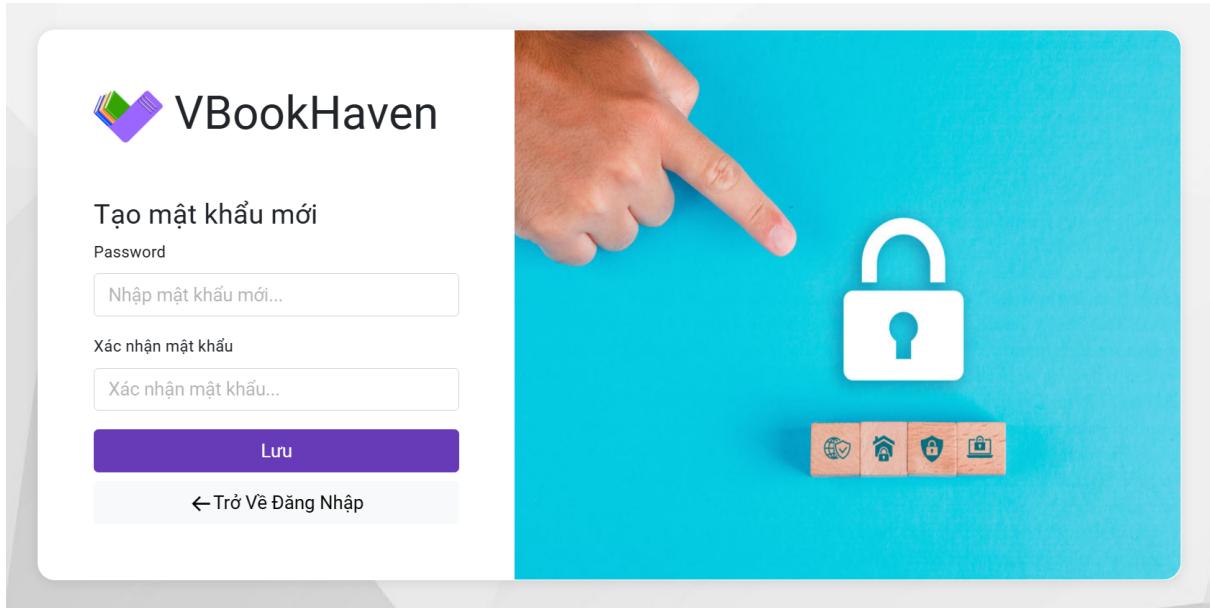


Figure 3.2.1.3.3: Create new password

3.2.2 Owner, Staff

3.2.2.1 Login

- Go to the login page
- Enter “Email” and “Mật khẩu” in login form
- Click “Đăng nhập” button

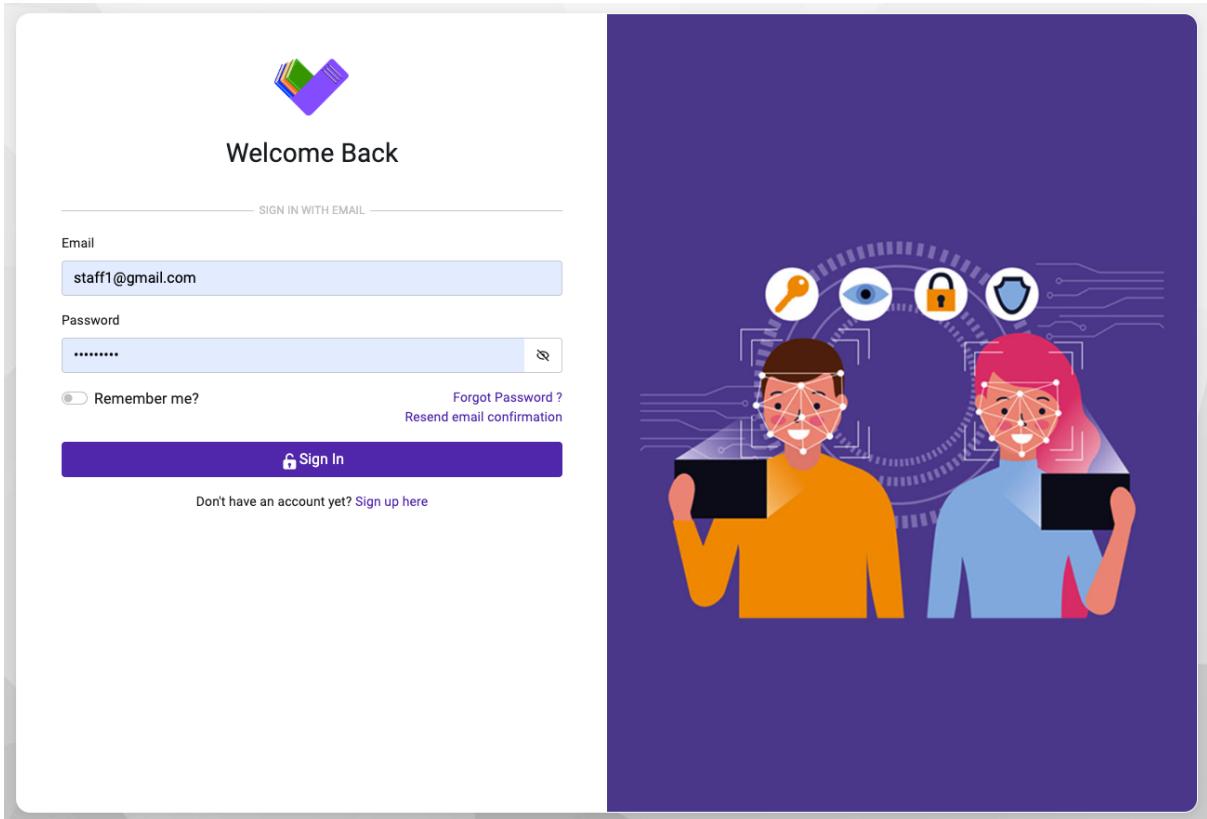


Figure 3.2.2.1.1: Screen Login

3.3 Manage profile

3.3.1 Customer

3.3.1.1 View profile

- Login to Homepage
- Click “My Account”
- Click “Thông tin tài khoản”

Xin chào fergeileeo327@gmail.com | **My Account** | ❤ Wish List (0) | Đăng Xuất

Trang Chủ Sản Phẩm

Search icon and shopping cart icon.



IN CHẠY



Figure 3.3.1.1.1: Click My Account

Xin chào fergeileeo327@gmail.com | My Account | ❤ Wish List (0) | Đăng Xuất

Trang Chủ Sản Phẩm

Search icon and shopping cart icon.

Thông tin tài khoản

Quản lý đơn hàng

Số địa chỉ

+ THÊM ĐỊA CHỈ MỚI

Số địa chỉ

Thông tin thanh toán

Sản phẩm yêu thích

Figure 3.3.1.1.2: Click "Thông tin tài khoản"

Figure 3.3.1.1.3: Details Profile Customer

3.3.1.2 Update profile

- Click “Thông tin cá nhân”
- Choose new avatar click to avatar and upload picture
- Edit new name
- Edit “Ngày sinh”
- Edit “Giới tính”
- Edit “Số điện thoại”
- Click “Lưu thay đổi”
- Update password click “Cập nhật”

Figure 3.3.1.2.1: Update profile

Thông tin tài khoản

Thông tin cá nhân

Email

Bảo mật

CẤP NHẬT

Figure 3.3.1.2.2: Update password

Thiết lập mật khẩu

LƯU THAY ĐỔI

Figure 3.3.1.2.3: Update password

3.3.1.3 Edit shipping information

- Click “My Account”
- Edit “Số địa chỉ” or click “Số địa chỉ”
- Click “Thêm địa chỉ mới”
- Click “Lưu”

Số địa chỉ

+THÊM ĐỊA CHỈ MỚI

Figure 3.3.1.3.1: Add shipping information

Thêm địa chỉ nhận hàng mới

Họ và tên: _____

Số điện thoại: _____

Tỉnh/Thành phố: Chọn Tỉnh/Thành Phố

Quận/huyện: Chọn Quận/Huyện

Phường/xã: Chọn Phường/Xã

Địa chỉ: _____

Đặt làm địa chỉ mặc định

LƯU

Quay lại danh sách địa chỉ

Activate Windows
Go to Settings to activate Win

Figure 3.3.1.3.2: Enter information

3.3.1.4 View order

- Click “My Account”
- Click “Quản lý đơn hàng”
- View all order “Tất cả đơn hàng”
- View order status “Chờ xác nhận”, “Đang xử lý”, “Đang vận chuyển”, “Đã giao”, “Đã huỷ”

Đơn hàng của tôi

	Tất cả đơn hàng	Chờ xác nhận	Đang xử lý	Đang vận chuyển	Đã giao	Đã hủy
#3	Sứ Ký Tư Mã Thiên (Tái Bản 2023)	Giá: 198,000 VND	Chiết khấu: 5%	Số lượng: 6	1,128,600 VND	Chờ nhân viên xác nhận
	Từ Điển Tiếng "Em" - Tái Bản 2021	Giá: 69,000 VND	Chiết khấu: 5%	Số lượng: 9	589,950 VND	
	Tô Bình Yên Về Hạnh Phúc (Tái Bản 2022)	Giá: 88,000 VND	Chiết khấu: 5%	Số lượng: 7	585,200 VND	
					Tổng tiền: 2,303,750 VND	Xem chi tiết Hủy đơn

Activate W
Go to Settings

Figure 3.3.1.4.1: View “Tất cả đơn hàng”

The screenshot shows a user interface for managing orders. On the left, there's a sidebar with account information and navigation links like 'Thống tin tài khoản', 'Quản lý đơn hàng', 'Số địa chỉ', 'Thông tin thanh toán', and 'Sản phẩm yêu thích'. The main area is titled 'Đơn hàng của tôi' (My Orders). A navigation bar at the top includes tabs for 'Tất cả đơn hàng' (All orders), 'Chờ xác nhận' (Pending confirmation), 'Đang xử lý' (Processing), 'Đang vận chuyển' (In transit), 'Đã giao' (Delivered), and 'Đã hủy' (Cancelled). The 'Đang xử lý' tab is highlighted with a red oval. Below the tabs is a search bar with placeholder text 'Tim đơn hàng theo tên sản phẩm, mã sản phẩm' and a 'TÌM KIẾM' button. The main content area displays three items in the processing stage:

Sản phẩm	Mô tả	Tổng tiền
Sử Ký Tư Mã Thiên (Tái Bản 2023)	Giá: 198,000 VND Chiết khấu: 5% Số lượng: 6	1,128,600 VND
Từ Điển Tiếng "Em" - Tái Bản 2021	Giá: 69,000 VND Chiết khấu: 5% Số lượng: 9	589,950 VND
Tô Bình Yên Về Hạnh Phúc (Tái Bản 2022)	Giá: 88,000 VND Chiết khấu: 5% Số lượng: 7	585,200 VND

Tổng tiền: 2,303,750 VND

[Xem chi tiết](#)

Figure 3.3.1.4.2: View “Đang xử lý”

This screenshot is nearly identical to Figure 3.3.1.4.2, showing the same order management interface. The 'Đang vận chuyển' (In transit) tab is now highlighted with a red oval. The order details for the three items remain the same, and the total amount is still 2,303,750 VND.

Figure 3.3.1.4.3: View “Đang vận chuyển”

Trang Chủ Sản Phẩm

Thống tin tài khoản Quản lý đơn hàng Sổ địa chỉ Thông tin thanh toán Sản phẩm yêu thích

Đơn hàng của tôi

Tất cả đơn hàng Chờ xác nhận Đang xử lý Đang vận chuyển **Đã giao** Đã hủy

Tìm đơn hàng theo tên sản phẩm, mã sản phẩm

Giao hàng thành công

Sú Ký Tu Mã Thiên (Tái Bản 2023)
Giá: 198,000 VND
Chiết khấu: 5%
Số lượng: 6

Tứ Điển Tiếng "Em" - Tái Bản 2021
Giá: 69,000 VND
Chiết khấu: 5%
Số lượng: 9

Tô Bình Yên Vẽ Hạnh Phúc (Tái Bản 2022)
Giá: 88,000 VND
Chiết khấu: 5%
Số lượng: 7

Tổng tiền: 2,303,750 VND

Xem chi tiết

Activate W
Go to Settings

Figure 3.3.1.4.4: View “Đã giao”

3.3.2 Owner/Staff

3.3.2.1 View profile

- Click “Tài khoản” on sidebar

Bookstore

Tài khoản

Nhân viên > Hồ sơ

HỒ SƠ CÁ NHÂN

Thông tin cá nhân

Họ và tên: Staff1FullName Số CMND: 123456789101

Email: staff1@gmail.com Chức vụ: Nhân viên

Số điện thoại: 0123456789 Ngày sinh: 02/02/2002 Giới tính: Nam

Địa chỉ: 123 Example Street, City, Country

Ảnh đại diện

Hủy Đổi Mật Khẩu Lưu

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

VMS 2023 | Developed By : SEP490_G30

Figure 3.3.2.1.1: View profile Owner/Staff

3.3.2.2 Change Password

- Click “Đổi mật khẩu”
- After inputting old password and new password,
- Click “Lưu”

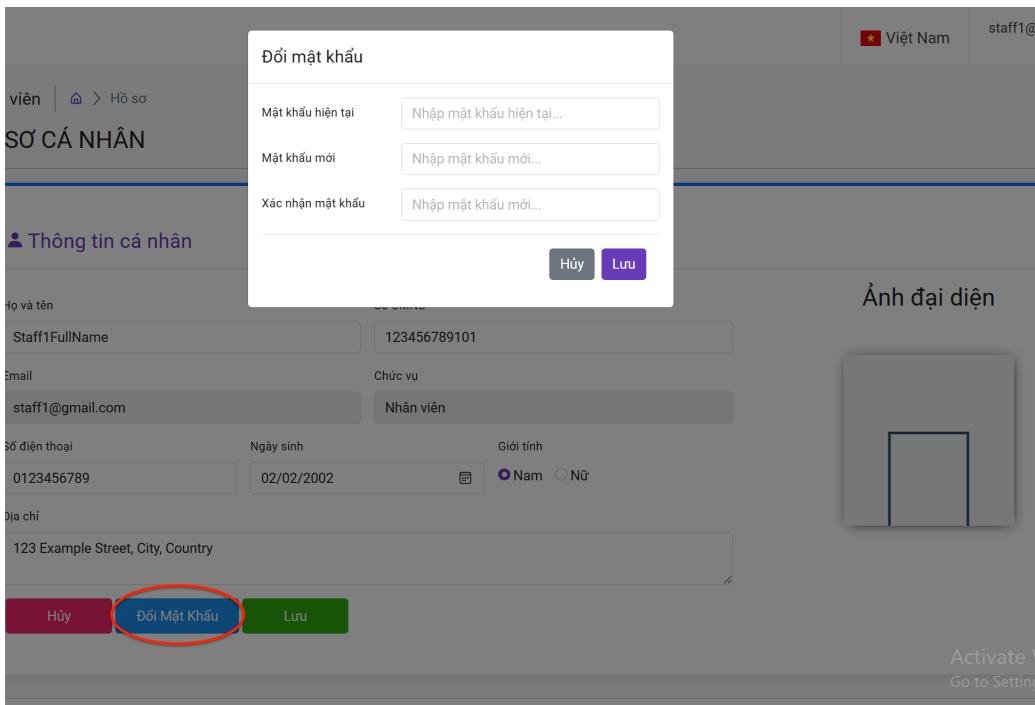


Figure 3.3.2.2.1: Change password

3.4 Manage Staff

3.4.1 View list Staff

- Click “Nhân Viên” on sidebar
- Choose “Danh sách nhân viên”

Hiển thị	Tên nhân viên	Email	Số điện thoại	Địa chỉ	Chức vụ	Trạng thái	Hành động
Ảnh	Staff1FullName	staff1@gmail.com	0123456789	123 Example Street, City, Country	Nhân viên	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ảnh	Staff2FullName	staff2@gmail.com	0123456789	123 Example Street, City, Country	Nhân viên	<input checked="" type="checkbox"/>	

Từ 1 đến 2 trên tổng 2

Trước 1 Tiếp

Figure 3.4.1.1: View list Staff

3.4.2 Create Staff

- Click “Nhân viên” on sidebar
- Choose “Thêm nhân viên” or click “Thêm nhân viên mới” on table “Bảng quản lý nhân viên”

Thông tin nhân viên

Họ và Tên: Nhập tên (Nhập tên là bắt buộc.) Số CCCD/CMND: Nhập số CCCD/CMND (Số CMND là bắt buộc.)

Tên đăng nhập: Nhập tên đăng nhập (Email là bắt buộc.) Mật khẩu: Nhập mật khẩu (Password là bắt buộc.)

Số điện thoại: Nhập số điện thoại (Số điện thoại nhân viên là bắt buộc.) Ngày sinh: mm/dd/yyyy (Ngày sinh là bắt buộc.) Giới tính: Nam Nữ (Giới tính là bắt buộc.)

Địa chỉ: Nhập địa chỉ chi tiết (Địa chỉ nhân viên là bắt buộc.)

Hủy Lưu

Figure 3.4.2.1: Create Staff

Nhân viên

Bảng quản lý nhân viên

+ Thêm Nhân Viên Mới

Ảnh	Tên nhân viên	Email	Số điện thoại	Địa chỉ	Chức vụ	Trạng thái	Hành động
	Staff1FullName	staff1@gmail.com	0123456789	123 Example Street, City, Country	Nhân viên	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Staff2FullName	staff2@gmail.com	0123456789	123 Example Street, City, Country	Nhân viên	<input checked="" type="checkbox"/>	

Từ 1 đến 2 trên tổng 2

Trước 1 Tiếp

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

VMS 2023 | Developed By : SEP490_G30

Figure 3.4.2.2: Create Staff

3.4.3 Update Staff

- Click button eyes on table “Bảng quản lý nhân viên”
- Edit employee's information, then click “Lưu”

Nhân viên

Bảng quản lý nhân viên

+ Thêm Nhân Viên Mới

Ảnh	Tên nhân viên	Email	Số điện thoại	Địa chỉ	Chức vụ	Trạng thái	Hành động
	Staff1FullName	staff1@gmail.com	0123456789	123 Example Street, City, Country	Nhân viên	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Staff2FullName	staff2@gmail.com	0123456789	123 Example Street, City, Country	Nhân viên	<input checked="" type="checkbox"/>	

Từ 1 đến 2 trên tổng 2

Trước 1 Tiếp

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

VMS 2023 | Developed By : SEP490_G30

Figure 3.4.3.1: Update Staff

Chủ cửa hàng > Nhân viên

CẬP NHẬT THÔNG TIN NHÂN VIÊN

Thông tin nhân viên

Họ và Tên: Staff1FullName

Email: staff1@gmail.com Số điện thoại: 0123456789

Ngày sinh: 02/02/2002 Số CCCD/CMND: 123456789101 Giới tính: ♂ Nam

Địa chỉ: 123 Example Street, City, Country

Ảnh đại diện: [Placeholder image]

Hủy **Lưu**

Activate Windows
Go to Settings to activate Window

VMS 2023 | Developed By : SEP490_G30

Figure 3.4.3.2: Update Staff

3.4.4 Change Staff's Status

- Click “Trạng thái” button at table “Danh sách nhân viên”

Nhân viên > Nhân viên

Bảng quản lý nhân viên

+ Thêm Nhân Viên Mới

Hiển thị: 10 kết quả	Tìm kiếm:						
Ảnh	Tên nhân viên	Email	Số điện thoại	Địa chỉ	Chức vụ	Trạng thái	Hành động
[Placeholder image]	Staff1FullName	staff1@gmail.com	0123456789	123 Example Street, City, Country	Nhân viên	<input checked="" type="checkbox"/>	[Edit]
[Placeholder image]	Staff2FullName	staff2@gmail.com	0123456789	123 Example Street, City, Country	Nhân viên	<input type="checkbox"/>	[Edit]

Từ 1 đến 2 trên tổng 2

Trước 1 Tiếp

Figure 3.4.4.1: Change status Staff

3.5 Manage Products

3.5.1 View list products

- Click “Sản phẩm” on sidebar
- Choose “Danh sách sản phẩm”

Figure 3.5.1.1: View list products

3.5.2 Create products

- Click “Tạo sản phẩm mới”
- Choose “Sách” or on table product click “Thêm sản phẩm” choose “Thêm sách”
- Choose “Văn phòng phẩm” or on table product click “Thêm sản phẩm” choose “Thêm văn phòng phẩm”

Figure 3.5.2.1: Create products

Figure 3.5.2.2: Create products

3.5.3 Update products

- Click “Sản phẩm”
- Choose “Danh sách sản phẩm”
- Click button edit
- After editing product’s information, click “Lưu”

Figure 3.5.3.1: Update products

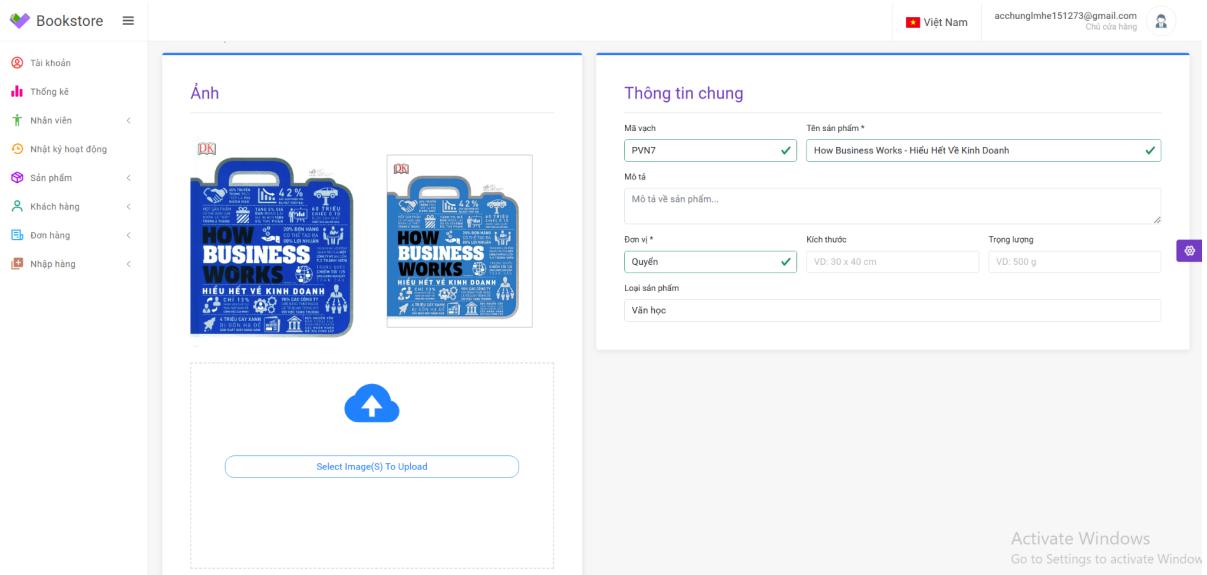


Figure 3.5.3.2: Update products

- To change product's status, click “Ngừng kinh doanh” or “Tiếp tục kinh doanh”

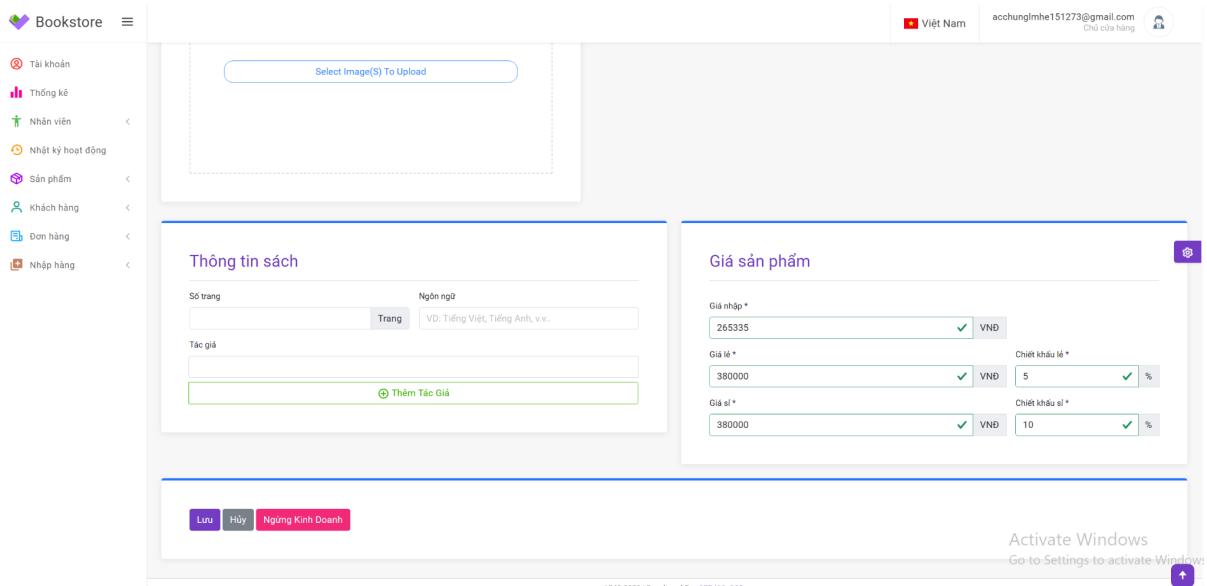


Figure 3.5.3.3: Update products

3.5.4 Create Category

- Click “Loại sản phẩm” on sidebar
- Click “Tạo nhóm”

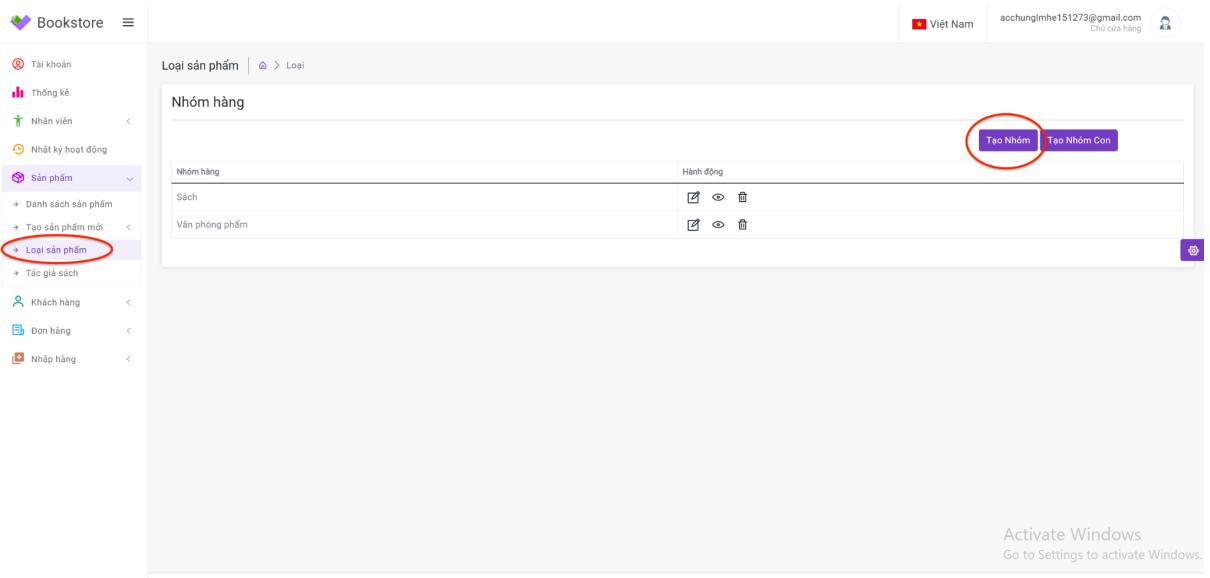


Figure 3.5.4.1: Create Category

3.5.5 Update Category

- Click button edit on table “Loại sản phẩm”

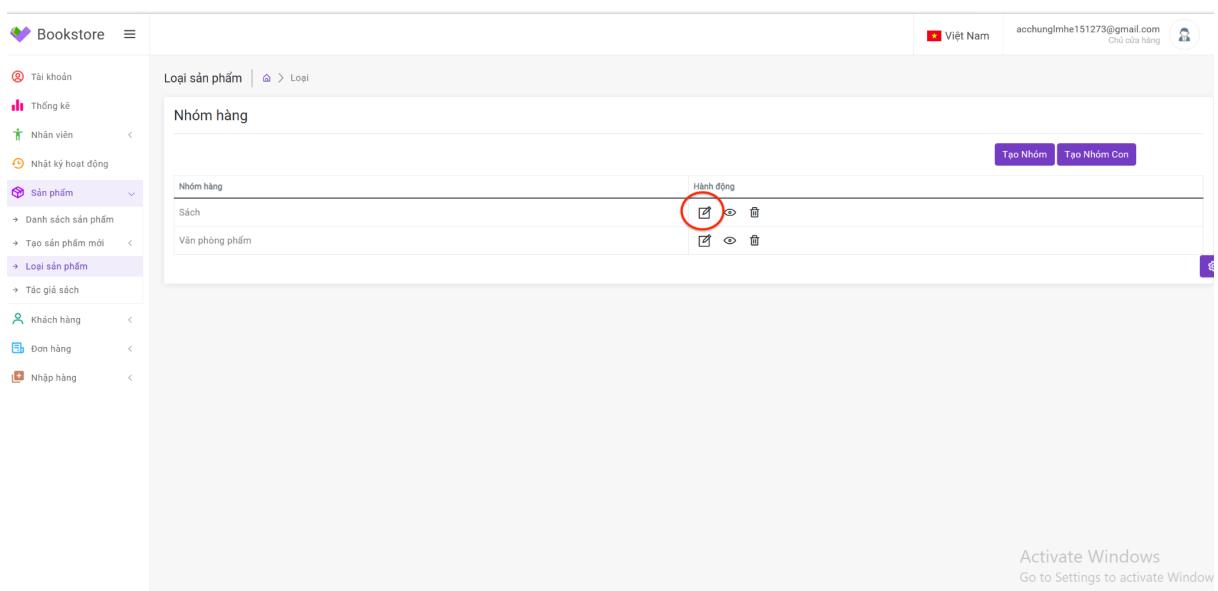


Figure 3.5.5.1: Update products

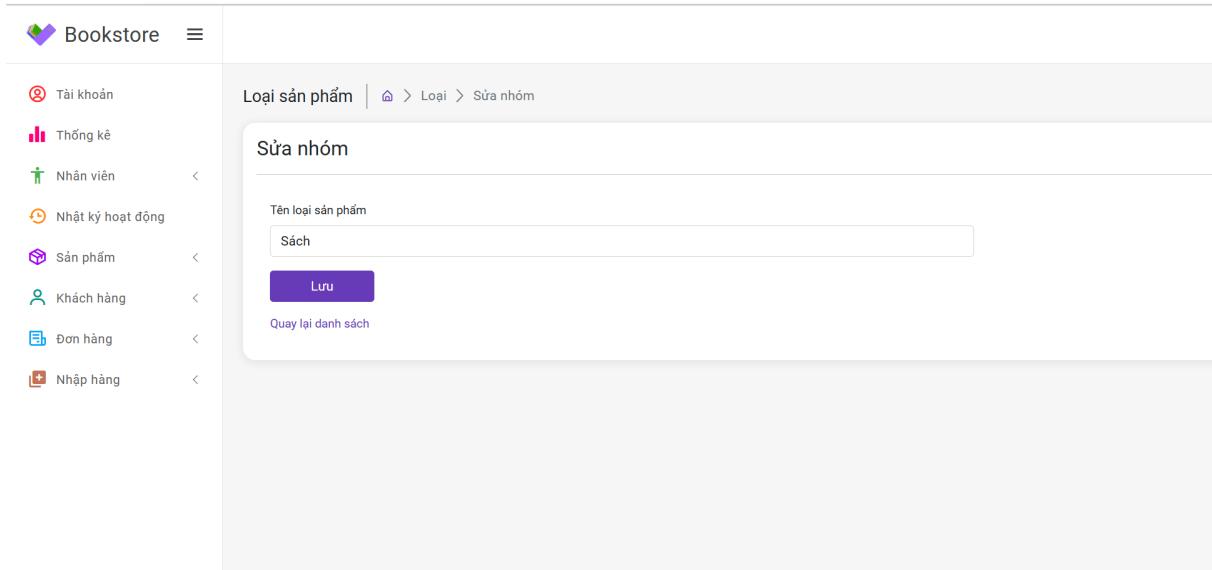


Figure 3.5.5.2: Update products

3.5.6 Create SubCategory

- Click “Loại sản phẩm”on sidebar
- Click “Tạo nhóm con”

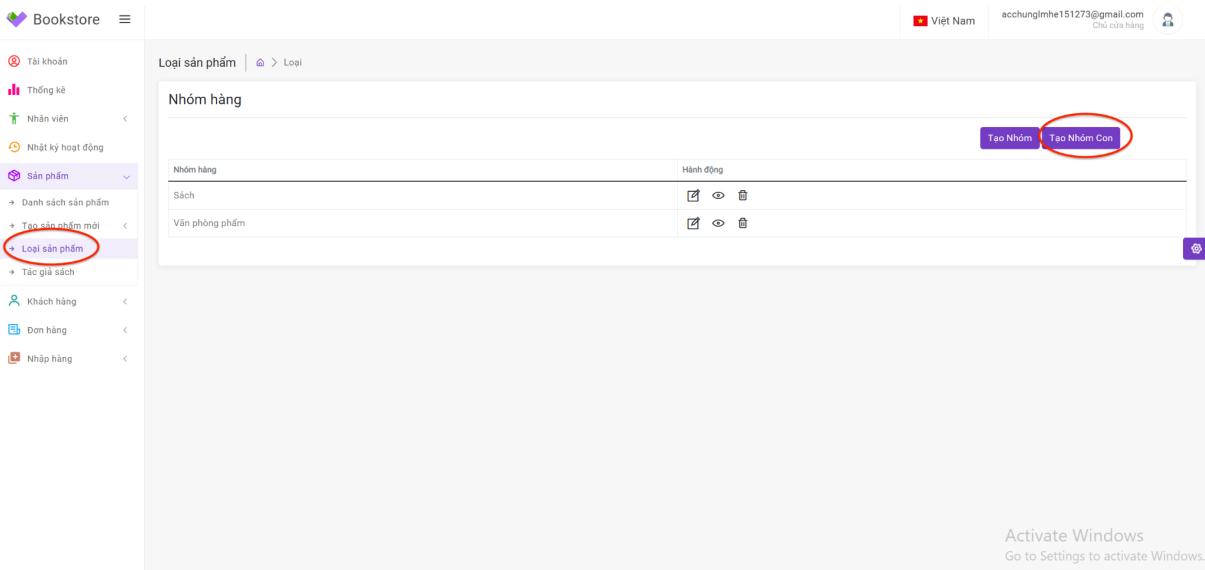


Figure 3.5.6.1: Create SubCategory

3.5.7 Update SubCategory

- Click button view on table “Loại sản phẩm”
- Click button edit SubCategory

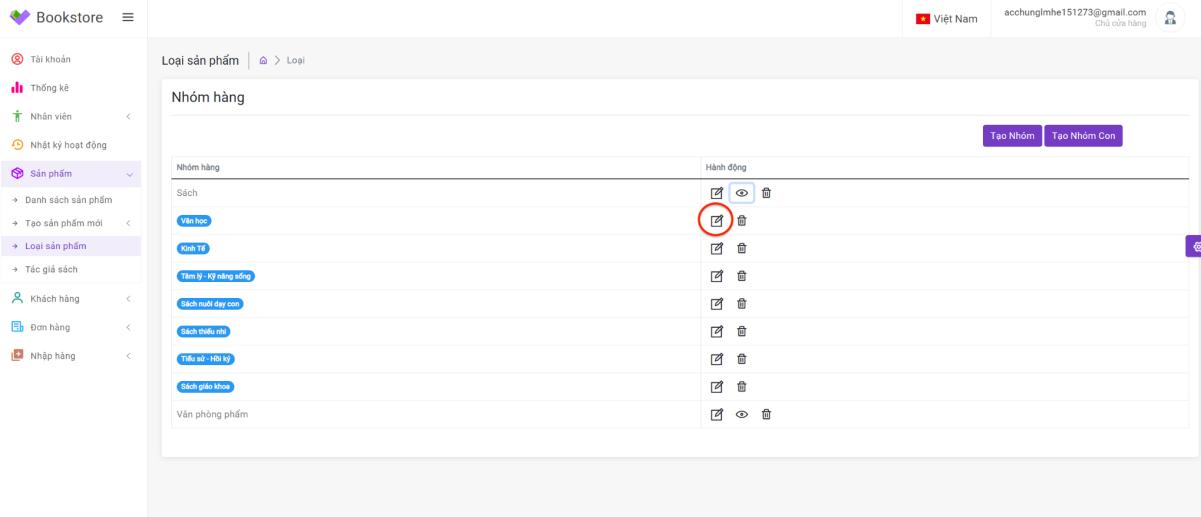


Figure 3.5.7.1: Update SubCategory

3.5.8 Create Author

- Click “Sản phẩm” on sidebar
- Choose “Tạo tác giả sách”
- Click “Thêm tác giả”

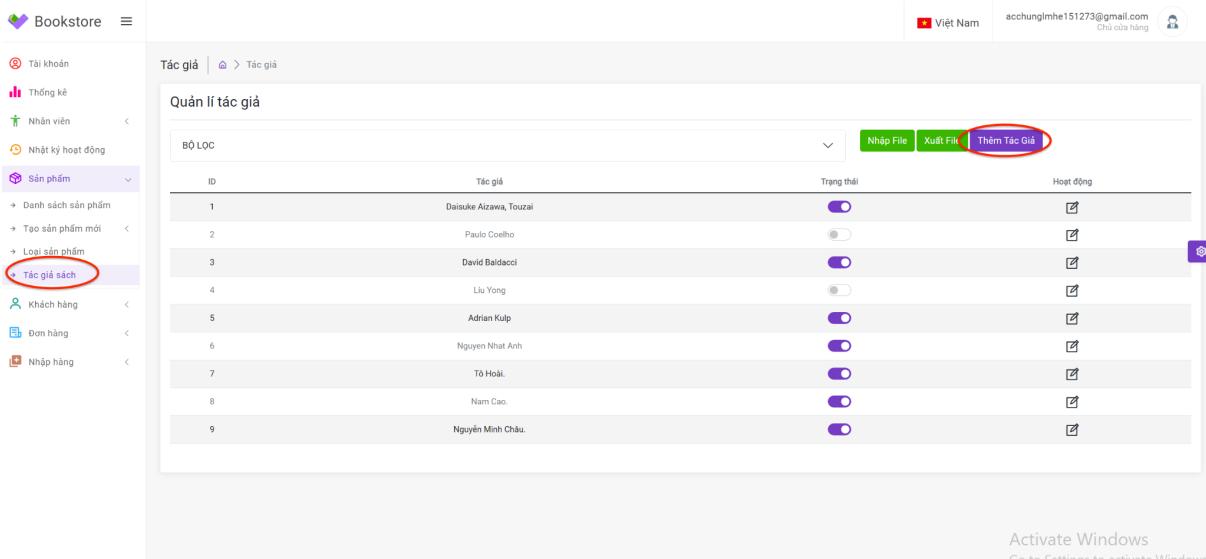


Figure 3.5.8.1: Create Author

- Click “Lưu” to save Author

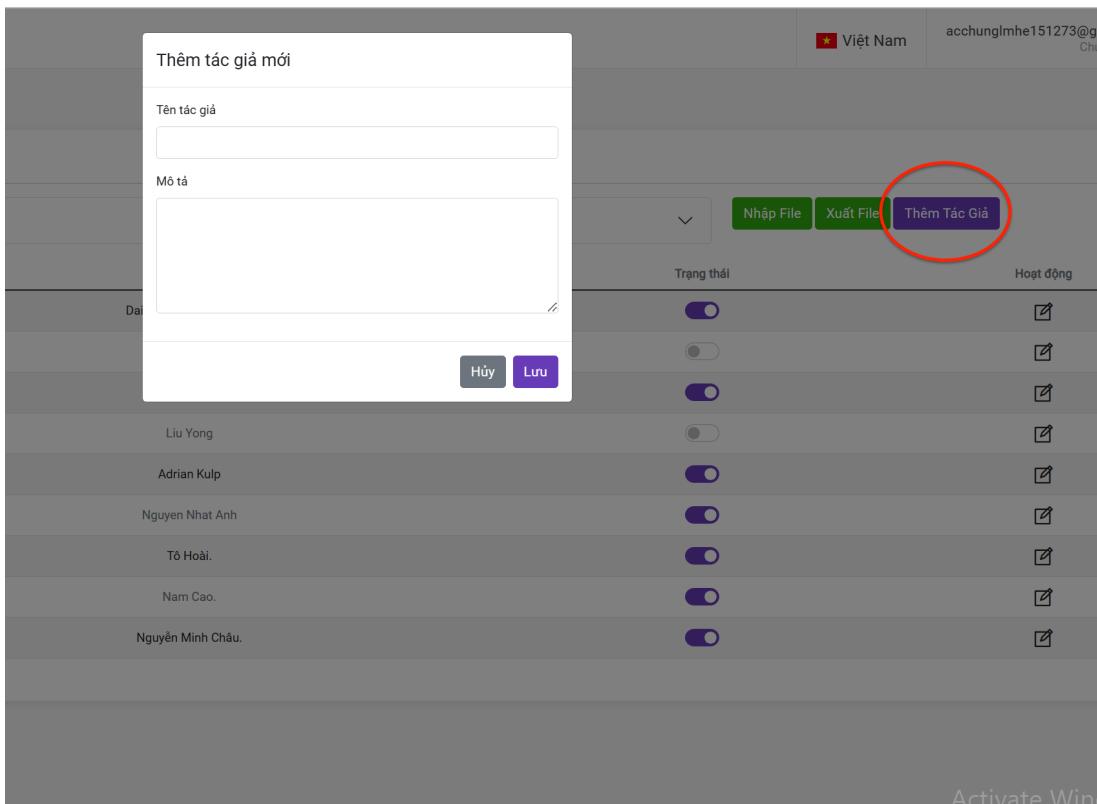


Figure 3.5.8.2: Create Author

3.5.9 Update Author

- Click “Sản phẩm” on sidebar
- Choose “Tạo tác giả sách”
- Click button edit on table “Quản lý tác giả”
- Click “Lưu”

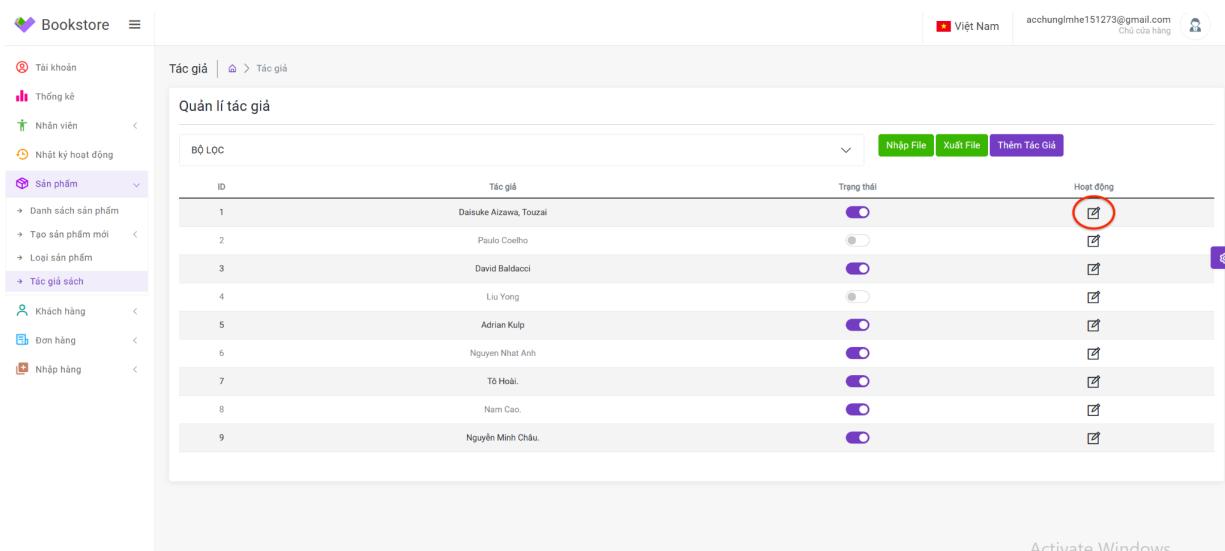


Figure 3.5.9.1: Update Author

- Click “Lưu”

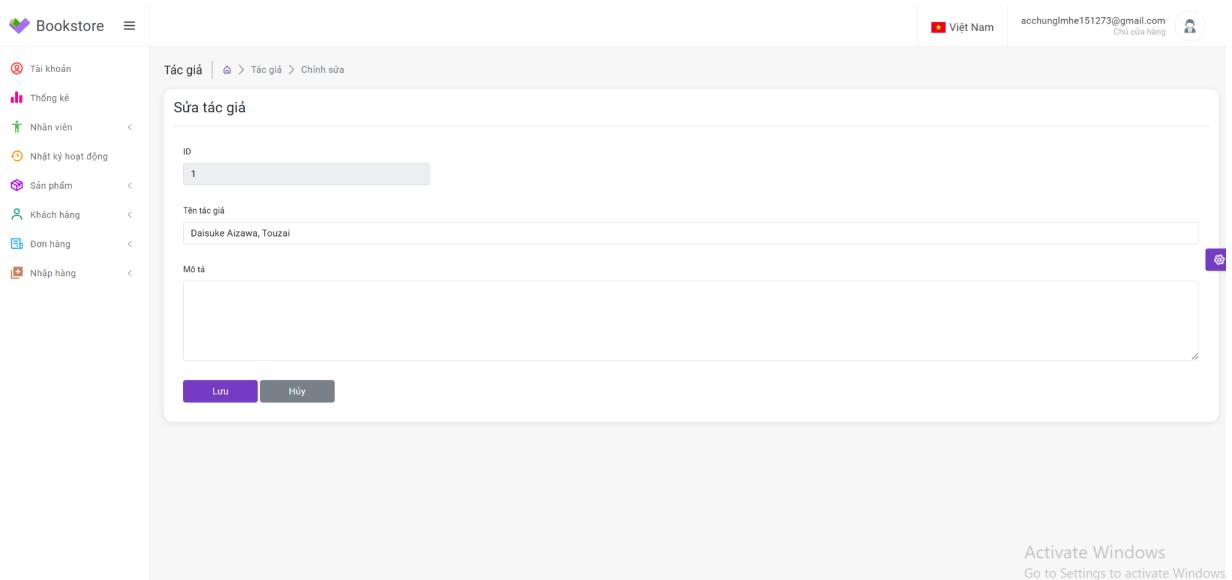


Figure 3.5.9.2: Update Author

3.6 Manage Customer

3.6.1 View list Customer

- Click “Khách hàng” on sidebar
- Choose “Danh sách khách hàng”

Bookstore		Quản lý khách hàng					
		Danh sách khách hàng					
		Hiển thị: 10	kết quả		Nhập File	Xuất File	+ Tạo Mới Khách Hàng
Mã khách hàng	Tên khách hàng	Số điện thoại	Nhóm khách hàng	Tổng SL. đơn hàng			Chi tiết
1	Nguyen Van Truong		Khách lẻ	2			
3	Nguyen Tien Dong	0344455556	Khách lẻ	0			
4	Nguyen Van An	0346798788	Khách sỉ	1			
5	Hoang Phong		Khách lẻ	2			
6	Nguyen Van Truong	0346798008	Khách lẻ	0			

Từ 1 đến 5 trên tổng 5

Trước Tiếp

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Figure 3.6.1.1: View list Customer

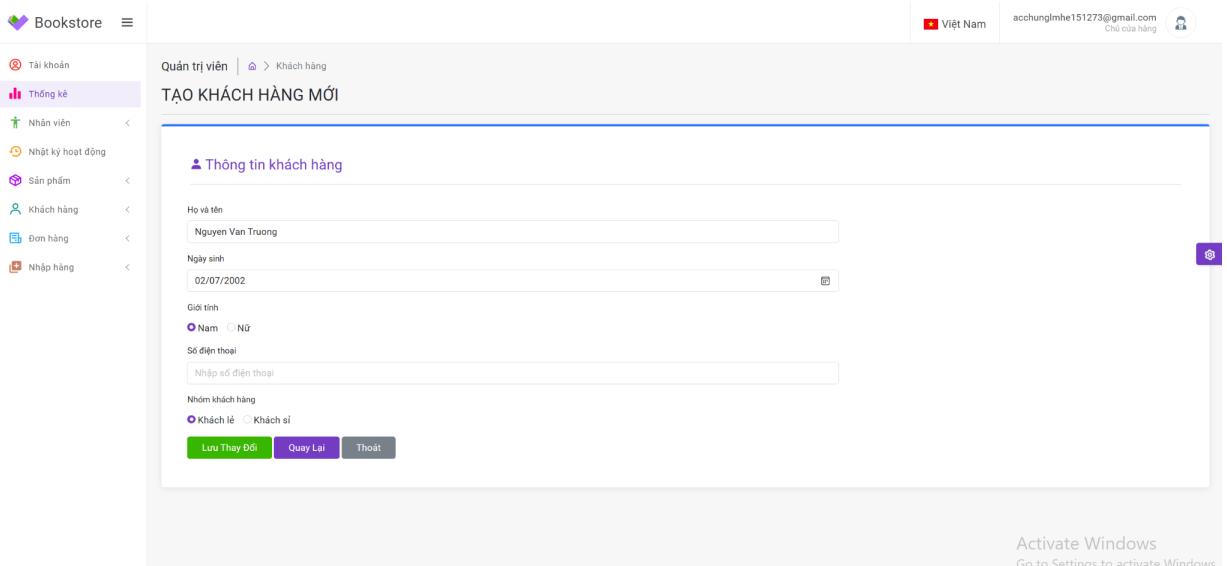


Figure 3.6.1.2: View list Customer

3.6.2. Create Customer

- Click “Khách hàng” on sidebar
- Choose “Danh sách khách hàng”
- Click “Tạo mới khách hàng”

Danh sách khách hàng					
Mã Khách hàng	Tên khách hàng	Số điện thoại	Nhóm khách hàng	Tổng SL đơn hàng	Chi tiết
1	Nguyen Van Truong		Khách lẻ	2	
3	Nguyen Tien Dong	0344455556	Khách lẻ	0	
4	Nguyen Van An	0346798788	Khách sỉ	1	
5	Hoang Phong		Khách lẻ	2	
6	Nguyen Van Truong	0346798008	Khách lẻ	0	

Từ 1 đến 5 trên tổng 5

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Figure 3.6.2.1: Create Customer

TẠO KHÁCH HÀNG MỚI

Thông tin khách hàng

Họ và tên	Nhóm khách hàng
Nhập tên	<input checked="" type="radio"/> Khách lẻ <input type="radio"/> Khách sỉ
Ngày sinh	Số điện thoại
mm/dd/yyyy	Nhập số điện thoại
Tỉnh/Thành Phố	Giới tính
Chọn Tỉnh/Thành Phố	<input type="radio"/> Nam <input checked="" type="radio"/> Nữ
Quận/Huyện	Phường/Xã
Chọn Quận/Huyện	Chọn Phường/Xã
Địa chỉ chi tiết	
Nhập địa chỉ chi tiết	

Thêm Mới **Thoát**

Figure 3.6.2.2: Create Customer

3.6.3 Update Customer

- Click “Khách hàng” on sidebar
- Choose “Danh sách khách hàng”
- Click button eyes on table

Danh sách khách hàng

Mã khách hàng	Tên khách hàng	Số điện thoại	Nhóm khách hàng	Tổng SL đơn hàng	Tùy chọn
1	Nguyen Van Truong	0344455556	Khách lẻ	2	
3	Nguyen Tien Dong	0344455556	Khách lẻ	0	
4	Nguyen Van An	0346798788	Khách sỉ	1	
5	Hoang Phong		Khách lẻ	2	
6	Nguyen Van Truong	0346798008	Khách lẻ	0	

Từ 1 đến 5 trên tổng 5

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Figure 3.6.3.1: Update Customer

- Click “Cập nhật” update customer information

The screenshot shows the Bookstore application's interface. On the left is a sidebar with icons for Tài khoản, Thống kê, Nhân viên, Nhật ký hoạt động, Sản phẩm, Khách hàng, Đơn hàng, and Nhập hàng. The main content area displays 'Quản trị > Khách hàng > Chi tiết khách hàng'. It shows a customer profile for 'Khách Hàng: Nguyen Van Truong'. The 'Thông tin cá nhân' section includes fields for Ngày sinh (07-02-2002), Giới tính (Nam), Số điện thoại, and Nhóm khách hàng (Khách lẻ). A red circle highlights the 'Cập Nhật' (Update) button. To the right is a 'Thông tin mua hàng' (Purchase Information) panel showing Totals: Tổng số đơn hàng (2), Tổng số sản phẩm đã mua (0). Below these are sections for 'Lịch sử mua hàng' (Purchase History) and 'Địa chỉ' (Shipping Address). The history table shows two entries. A red circle highlights the 'Địa chỉ' tab. At the bottom right, there is a note: 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

Figure 3.6.3.2: Update Customer

- Click “Địa chỉ” add new shipping information

This screenshot shows the same Bookstore application interface as Figure 3.6.3.2. The 'Địa chỉ' tab is highlighted with a red circle. In the 'Thông tin mua hàng' panel, a red circle highlights the 'Thêm Địa Chỉ Mới' (Add New Shipping Address) button. The rest of the interface is identical to Figure 3.6.3.2, including the sidebar, customer profile, and purchase history.

Figure 3.6.3.3: Update Customer

- Click “Thêm mới”

Thêm mới địa chỉ giao hàng

Thông tin khách hàng Đang giao dịch

TÊN KHÁCH HÀNG	: Nguyen Van Truong
NGÀY SINH	: 2/7/2002 12:00:00 AM
SỐ ĐIỆN THOẠI	:
GIỚI TÍNH	: Nam
NHÓM KHÁCH HÀNG	: Khách lẻ

Địa chỉ giao hàng mới

Tên người nhận
Nhập tên

Số điện thoại
Nhập số điện thoại

Tỉnh/Thành Phố
Chọn Tỉnh/Thành Phố

Quận/Huyện
Chọn Quận/Huyện

Phường/Xã
Chọn Phường/Xã

Địa chỉ chi tiết
Nhập địa chỉ chi tiết

Thêm Mới Quay Lại

Figure 3.6.3.4: Update Customer

3.7 Manage Order

3.7.1 View list order

- Click “Đơn hàng” on sidebar
- Choose “Danh sách đơn hàng”

Đơn hàng | Sổ liệu đơn hàng

Bảng quản lý đơn hàng

BỘ LỌC

Hiển thị: 10 kết quả

ID	Tên Khách hàng	Ngày tạo	Trạng thái	Tổng tiền	Chi tiết đơn hàng
1	Nguyen Van Truong	2023-08-20	Đã giao hàng	769500 VNĐ	Xem
2	Nguyen Van Truong	2023-08-20	Đã hủy	1083000 VNĐ	Xem
3	Hoang Phong	2023-08-20	Đã giao hàng	2303750 VNĐ	Xem
4	Hoang Phong	2023-08-20	Đã hoàn thành	1254000 VNĐ	Xem
5	Nguyen Van An	2023-08-20	Đã giao hàng	368850 VNĐ	Xem

Từ 1 đến 5 trên tổng 5

Trước 1 Tiếp

Nhập File Xuất File Tạo Đơn Hàng Mới

Activate Windows Go to Settings to activate Windows.

Figure 3.7.1.1: View list order

3.7.2 Create order

- Click “Đơn hàng” on sidebar
- Choose “Tạo đơn hàng mới”
- Choose “Địa chỉ giao hàng”
- Input “Chi tiết đơn hàng”

- Input “Số lượng”, “Đơn giá”, “Chiết khấu”, “Thuế GTGT”, “Số tiền phải trả”
- Click “Lưu”

Địa chỉ giao hàng

Nguyen Van An
Số điện thoại: 0346798788
Địa chỉ: 124 Hàng ma, Phường Hàng Mã, Quận Hoàn Kiếm, Thành phố Hà Nội

Chi tiết đơn hàng

STT	Ảnh	Tên SP	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Chiết khấu	Thành tiền
1		Nàng Cuộc Phiêu Lưu Của Tom Sawyer (Tái Bản 2023)	Quyển	1	40000	10 %	36,000 VNĐ

Công tiền hàng: 36,000 VNĐ

Thuế GTGT: 0 %

Tổng tiền thanh toán: 36,000 VNĐ

Số tiền khách đã trả: 0 VNĐ

Số tiền còn thiếu: 36,000 VNĐ

Lưu Hủy

Figure 3.7.2.1: Create Order

3.7.3 Update order

- Click “Đơn hàng”
- Choose “Danh sách đơn hàng”
- Click button eyes on row order with status “Đang xử lý”

Đơn hàng | Sổ liệu đơn hàng

Bảng quản lý đơn hàng

ID	Khách hàng	Ngày tạo	Trạng thái	Tổng tiền	Chi tiết đơn hàng
1	Nguyen Van Truong	2023-08-20	Đã giao hàng	769500 VNĐ	
2	Nguyen Van Truong	2023-08-20	Đã hủy	1083000 VNĐ	
3	Hoang Phong	2023-08-20	Đã giao hàng	2303750 VNĐ	
4	Hoang Phong	2023-08-20	Đã hoàn thành	1254000 VNĐ	
5	Nguyen Van An	2023-08-20	Đã giao hàng	368550 VNĐ	
6	A Tung	2023-08-20	Đang giao hàng	63650 VNĐ	

Từ 1 đến 6 trên tổng 6

Trước Tiếp

Activate Windows
Go to Settings to activate Window

Figure 3.7.3.1: Update Order

- Click “Giao hàng”

The screenshot shows the Bookstore application's interface. On the left is a sidebar with navigation links: Tài khoản, Thống kê, Nhân viên, Nhật ký hoạt động, Sản phẩm, Khách hàng, Đơn hàng, and Nhập hàng. The main content area displays a 'Lịch sử thanh toán' (Payment History) section with a total amount of 63650 VND and a status 'Đã trả: 63650 VND' (Paid: 63650 VND). Below it is a 'Chi tiết đơn hàng' (Order Details) section for a book titled 'Những Cuộc Phiêu Lưu Của Tom Sawyer' (Tái Bản 2023). The order details table includes columns for STT, Ảnh (Image), Tên SP (Product Name), Đơn vị (Unit), Số lượng (Quantity), Đơn giá (Unit Price), Chiết khấu (Discount), and Thành tiền (Total). At the bottom, there are three buttons: 'Giao Hàng' (Ship), 'Hủy Đơn' (Cancel Order), and 'Quay Lại' (Back). The 'Giao Hàng' button is circled in red.

Figure 3.7.3.2: Update Customer

- Click “Đã giao”

This screenshot is identical to Figure 3.7.3.2, showing the 'Chi tiết đơn hàng' (Order Details) page. The 'Giao Hàng' button has been replaced by a 'Đã Giao' (Shipped) button, which is also circled in red. The rest of the interface, including the sidebar, payment history, and other buttons at the bottom, remains the same.

Figure 3.7.3.3: Update Customer

- Order successfully

The screenshot shows the Bookstore application interface. On the left sidebar, under the 'Đơn hàng' section, 'Nhập hàng' is selected. The main content area displays a summary of an order. At the top, a progress bar shows the status: TẠO ĐƠN (Creating), CHỜ XÁC NHẬN (Pending Confirmation), ĐANG XỬ LÝ (Processing), ĐANG VẬN CHUYỂN (In Transit), ĐÃ GIAO HÀNG (Delivered), and ĐÃ HOÀN THÀNH (Completed). The completed status is highlighted with a red border. Below the progress bar, there are sections for 'Khách hàng' (Customer) and 'Địa chỉ giao hàng' (Delivery Address). The customer information includes name (Nguyen Van Truong) and phone number (0346798008). The delivery address is listed as 'Tên người nhận: A Tung', 'Số điện thoại: 0346798008', and 'Địa chỉ: ABC'. At the bottom, there is a section for 'Lịch sử thanh toán' (Payment History) showing a single transaction of 63650 VND.

Figure 3.7.3.4: Update Customer

3.8 Manage Purchase Order

3.8.1. View list purchase order

- Click “Nhập hàng” on sidebar
- Choose “Danh sách hóa đơn nhập”

The screenshot shows the Bookstore application interface. On the left sidebar, under the 'Nhập hàng' section, 'Danh sách hóa đơn nhập' is selected. The main content area displays a table titled 'Quản lý đơn nhập' (Purchase Order Management). The table has columns for Mã đơn (Order ID), Nhà cung cấp (Supplier), Ngày nhập (Import Date), Trạng thái (Status), Nhân viên xử lý (Processor), and OwerFullName. There is one entry: 'Nhà cung cấp A' imported on 8/20/2023 at 3:37:03 PM by 'Hoàn thành' (Completed). The table includes pagination (Từ 1 đến 1 trên tổng 1) and search/filtering options. At the bottom right, there are buttons for 'Trước' (Previous), 'Tiếp' (Next), and 'Chi tiết' (Details).

Figure 3.8.1.1: View list Purchase

3.8.2 Create purchase order

- Click “Nhập hàng” on sidebar

- Choose “Thêm hóa đơn nhập”
- Choose “Nhà cung cấp”
- Choose “Chi tiết đơn hàng”
- Input “Số lượng”, “Đơn giá”, “Chiết khấu”, “Thuế GTGT”, “Số tiền đã trả”

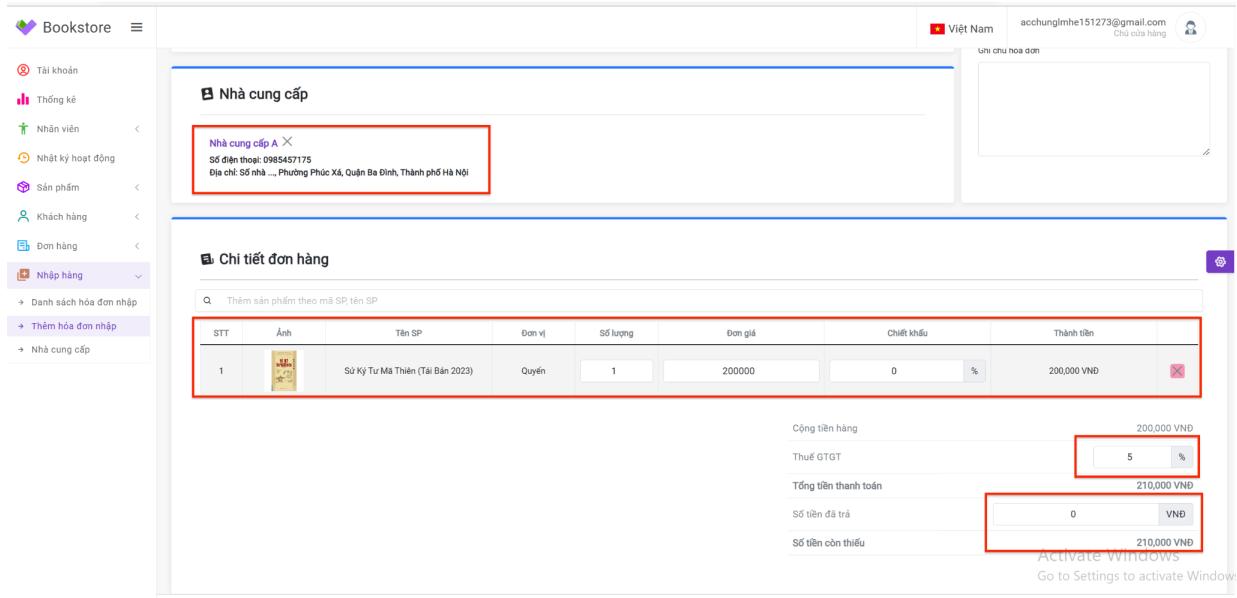


Figure 3.8.2.1: Create Purchase order

3.8.3 Update purchase order

- Click “Nhập hàng”

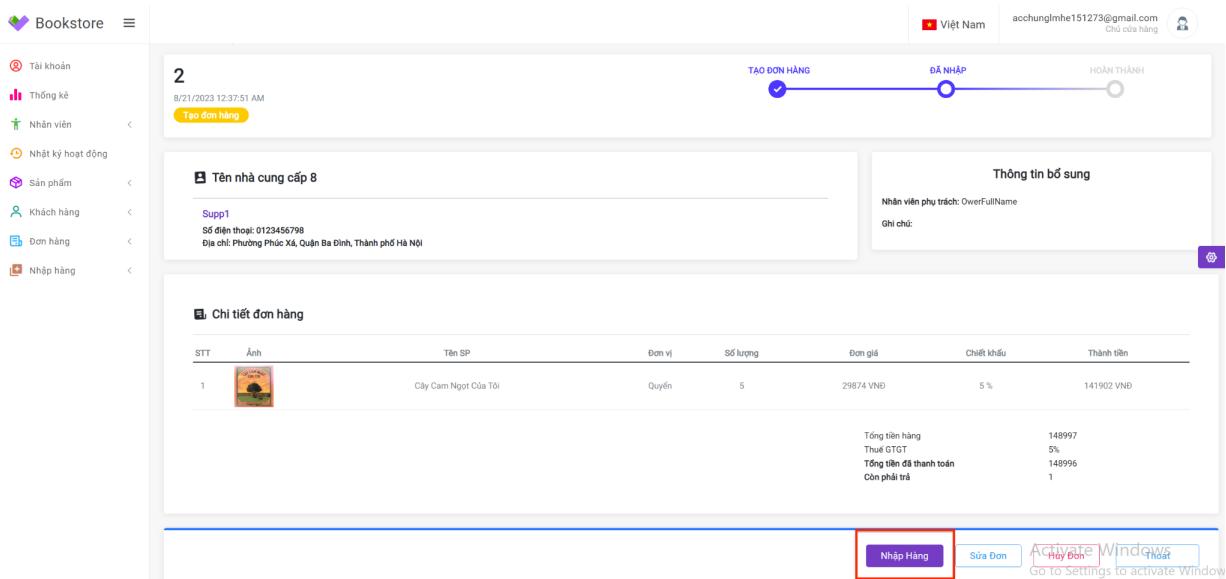


Figure 3.8.3.1: Update Purchase order

- Purchase order successfully

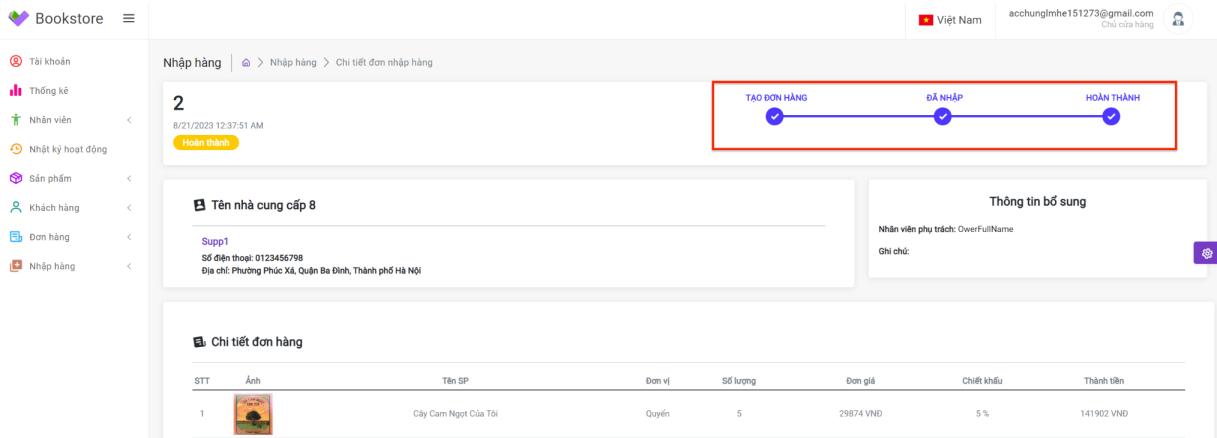


Figure 3.8.3.2: Update Purchase order

3.9 Manage Supplier

3.9.1 View supplier

- Click “Nhập hàng”
- Choose “Nhà cung cấp”

Figure 3.9.1.1: View list Supplier

3.9.2 Create supplier

- Click “Nhập hàng”
- Choose “Nhà cung cấp”
- Click “Tạo nhà cung cấp”

Figure 3.9.2.1: Create Supplier

- Input “Thông tin nhà cung cấp”
- Click “Tạo”

Figure 3.9.2.2: Create Supplier

3.10 Customer Order

3.10.1 Create Order

- Search for your desired product



Figure 3.10.1.1: Search for product

- Click to view the product's details

A screenshot of a product search result page. The search bar at the top shows 'tú'. Below it, there are filters for 'LOẠI SẢN PHẨM' (Product Type) including categories like Văn học, Kinh Tế, Tâm lý - Kỹ năng sống, etc., and 'Văn phòng phẩm' (Office Supplies) including Bút - Viết, Dụng cụ học sinh, etc. The main result is a book titled 'SỬ KÝ TÙ MÃ THIỀN' (TÁI BẢN 2023), which is the first item in a list of 1 product. The book cover features traditional Chinese characters and a landscape illustration. The price is listed as 198000 VNĐ and 188100 VNĐ. Navigation arrows at the bottom indicate this is page 1 of 1.

Figure 3.10.1.2: Product search result

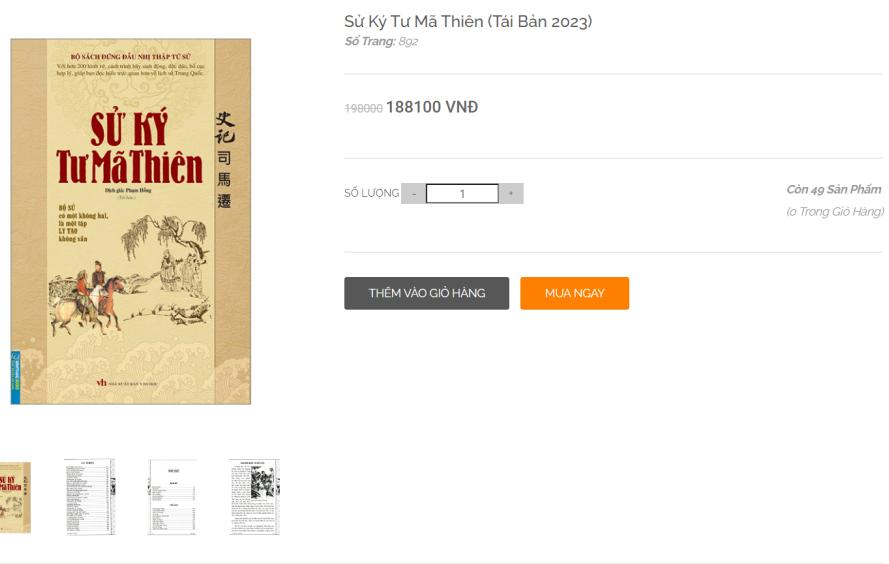


Figure 3.10.1.3: View Product detail

- Click “Thêm vào giỏ hàng” or “Mua ngay” to add products to cart

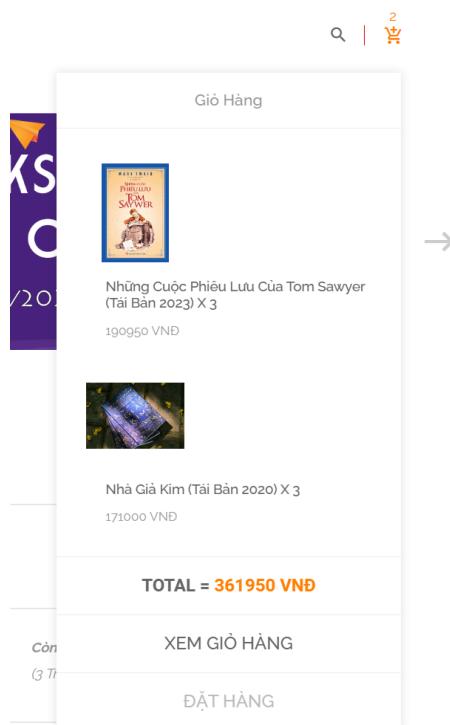


Figure 3.10.1.4: Product in cart

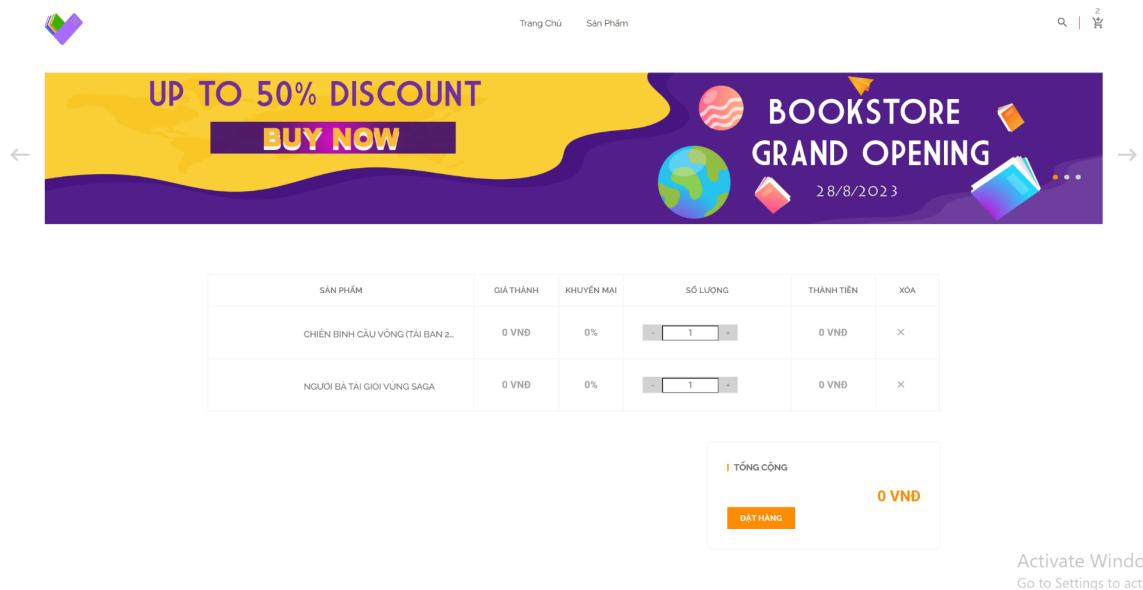


Figure 3.10.1.5: View Cart

- Click “Đặt hàng”
- Add “Địa chỉ giao hàng”
- Click “Đặt hàng”

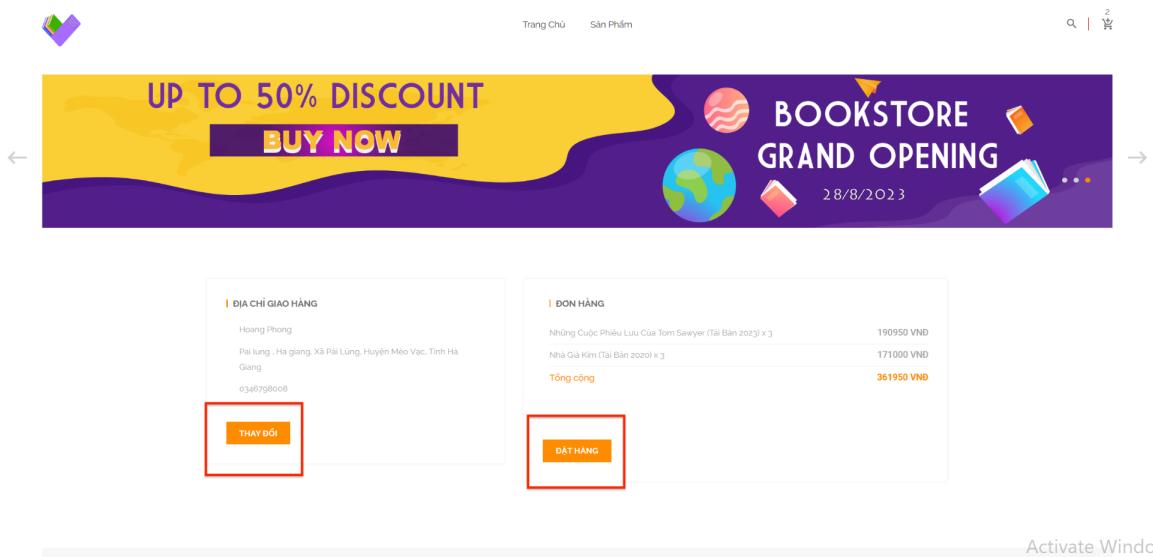


Figure 3.10.1.6: Create order

3.10.2 View Order

- Click “My Account”
- Choose “Quản lý đơn hàng”

The screenshot shows a user interface for managing orders. At the top, there are navigation links: 'Trang Chủ', 'Sản Phẩm', a search bar, and a shopping cart icon with a count of 0.

The main area is titled 'Đơn hàng của tôi' (My Orders). It displays a list of items in the cart:

- #1** - Chờ nhân viên xác nhận
 - Chiến Bình Cầu Vòng (Tái Bản 2020)
 - Giá: 0 VND
 - Chiết khấu: 0%
 - Số lượng: 1
- #2** - Chờ xác nhận
 - Người Bà Tài Giới Vùng Saga
 - Giá: 0 VND
 - Chiết khấu: 0%
 - Số lượng: 1

At the bottom right of the list, there is a red circle around a button labeled 'Tổng tiền: 0 VND'. Below this are two buttons: 'Xem chi tiết' (highlighted with a blue border) and 'Hủy đơn'.

Figure 3.10.2.1: View all orders

The screenshot shows a detailed view of order #1. At the top, there are navigation links: 'Trang Chủ', 'Sản Phẩm', a search bar, and a shopping cart icon with a count of 0.

The main area is titled 'Chi tiết đơn hàng #1 - Chờ nhân viên xác nhận'.

Delivery information for the order:

- DIA CHỈ NGƯỜI NHẬN**
- NGUYEN VAN TRƯƠNG**
- Địa chỉ: ABC
- Số điện thoại: 0346798008

Order details table:

Sản phẩm	Số	Đơn giá	Lượng	Chiết khấu	Thành tiền
Chiến Bình Cầu Vòng (Tái Bản 2020)	0 VND	1	0%	0 VND	
Người Bà Tài Giới Vùng Saga	0 VND	1	0%	0 VND	
				Tổng cộng	0 VND

At the bottom right of the table, there is a red box around a 'Hủy đơn' (Cancel Order) button.

Figure 3.10.2.2: View order detail

The screenshot shows a web-based application for managing orders. At the top, there is a header with a logo on the left, followed by 'Trang Chủ' and 'Sản Phẩm'. On the right side of the header, there is a search icon, a user icon with a notification count of 0, and a sign-in button.

The main content area is titled 'Đơn hàng của tôi' (My Orders). It features a navigation bar with tabs: 'Tất cả đơn hàng' (All orders), 'Chờ xác nhận' (Pending confirmation), 'Đang xử lý' (Processing), 'Đang vận chuyển' (In transit), 'Đã giao' (Delivered), and 'Đã hủy' (Cancelled). The 'Chờ xác nhận' tab is highlighted with a red border.

Below the tabs is a search bar with placeholder text 'Tim đơn hàng theo tên sản phẩm, mã sản phẩm' and a 'TÌM KIẾM' (Search) button.

The order list displays two items:

- #1: Chiến Bình Cầu Vòng (Tài Bản 2020)
Giá: 0 VND
Chiết khấu: 0%
Số lượng: 1
- Người Bà Tài Giới Vùng Saga
Giá: 0 VND
Chiết khấu: 0%
Số lượng: 1

At the bottom of the list, it says 'Tổng tiền: 0 VND'. There are two buttons at the bottom right: 'Xem chi tiết' (View details) and 'Hủy đơn' (Cancel order).

Figure 3.10.2.3: View order list