

TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



ĐỒ ÁN NHÓM
CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Đề tài: Xây dựng website Quản lý bến xe



GVHD : Lê Minh Thái

Nhóm 8

SVTH : Trần Quang Thiên

Trần Phước Tuấn

Nguyễn Phước Linh

Trần Ngọc Quốc

Lớp : CS 403 SE

Đà Nẵng, tháng 6 năm 2024

TỔNG QUAN

Tên dự án	Xây dựng website Quản lý bến xe
Ngày thực hiện	2/06/2024 - 30/6/2024
Trường	Đại học Duy Tân
Tên GVHD	Lê Minh Thái
Trưởng nhóm	Tên: Trần Quang Thiên Trường: Đại học Duy Tân Khoa: Công nghệ thông tin SDT: 0829076511
Thành viên	<div><div>1.</div>Trần Quang Thiên 27211231866</div> <div><div>2.</div>Trần Ngọc Quốc 27214324851</div> <div><div>3.</div>Nguyễn Phước Linh 27211242406</div> <div><div>4.</div>Trần Phước Tuấn 27211238251</div>

BẢNG PHÂN CHIA NHIỆM VỤ

STT	TÊN SINH VIÊN	TỶ LỆ THAM GIA
1	Trần Quang Thiên	30%
2	Trần Phước Tuấn	20%
3	Trần Ngọc Quốc	22%
4	Nguyễn Phước Linh	28%

LỜI MỞ ĐẦU

Khi cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 đang diễn ra mạnh mẽ trên toàn thế giới, sự phát triển của ngành Công nghệ thông tin chính là “chìa khóa” cho sự thay đổi, đóng góp vào sự lớn mạnh của đất nước trong nhiều lĩnh vực. Công nghệ thông tin là một trong những ngành có chuyển biến tích cực nhất trong những năm qua khi đã triển khai ứng dụng công nghệ thông tin trong đời sống, xã hội và doanh nghiệp. Ngành công nghệ thông tin hiện tại đóng vai trò vô cùng quan trọng và đa dạng trong nhiều lĩnh vực và ngành nghề khác nhau. Một trong những vai trò quan trọng nhất của ngành này là phát triển phần mềm. Công nghệ thông tin giúp xây dựng các ứng dụng di động, ứng dụng web và phần mềm doanh nghiệp, đáp ứng nhu cầu của người dùng và cung cấp giải pháp tùy chỉnh.

Dự án này được tạo ra với mục đích khiến cho chủ bến xe thành phố quản lý bến xe dễ dàng hơn. Chúng tôi hiểu rằng việc quan sát quản lý từng nhà xe, cũng như xe vào ra không cố định bằng thủ công rất khó khăn. Thêm nữa việc thống kê doanh thu cũng như quản lý hợp đồng nhiều như vậy có thể xảy ra sai sót. Vì vậy, chúng tôi đặt mục tiêu xây dựng một trang web để hỗ trợ các bến xe thành phố quản lý lượt xe vào ra, theo dõi số lượt của từng nhà xe, thống kê doanh thu cho bến xe (theo hợp đồng các xe của các nhà xe và bến xe, các xe không phải của nhà xe- xe không cố định). Trang web còn tạo môi trường làm việc cho nhân viên soát vé, các chủ nhà xe, các tài xế,...

Trang web cung cấp thông tin, tính năng thống kê doanh thu, xem thông tin cho bến xe. Cung cấp chỗ lưu trữ thông tin, làm việc dễ dàng hơn cho nhân viên soát vé. Chủ các nhà xe có thể xem, quản lý thông tin của các xe và tài xế. Tài xế có thể xem thông tin lịch trình. Các chức năng quản lý,.... Trang web có giao diện dễ nhìn, các thao tác đơn giản cho người sử dụng,... là môi trường hoàn hảo cho các đối tượng.

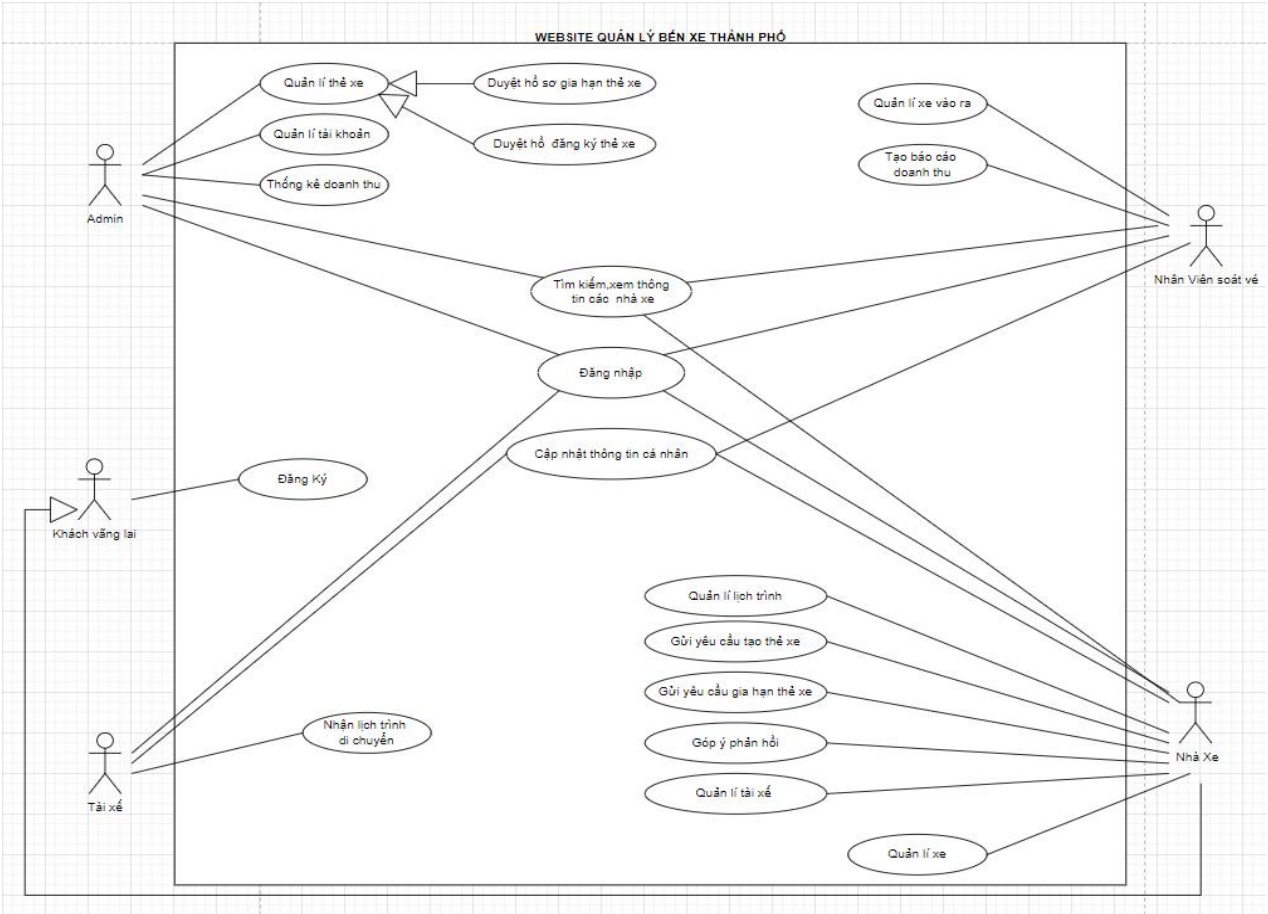
PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG (DESIGN)

1.1. Người sử dụng hệ thống:

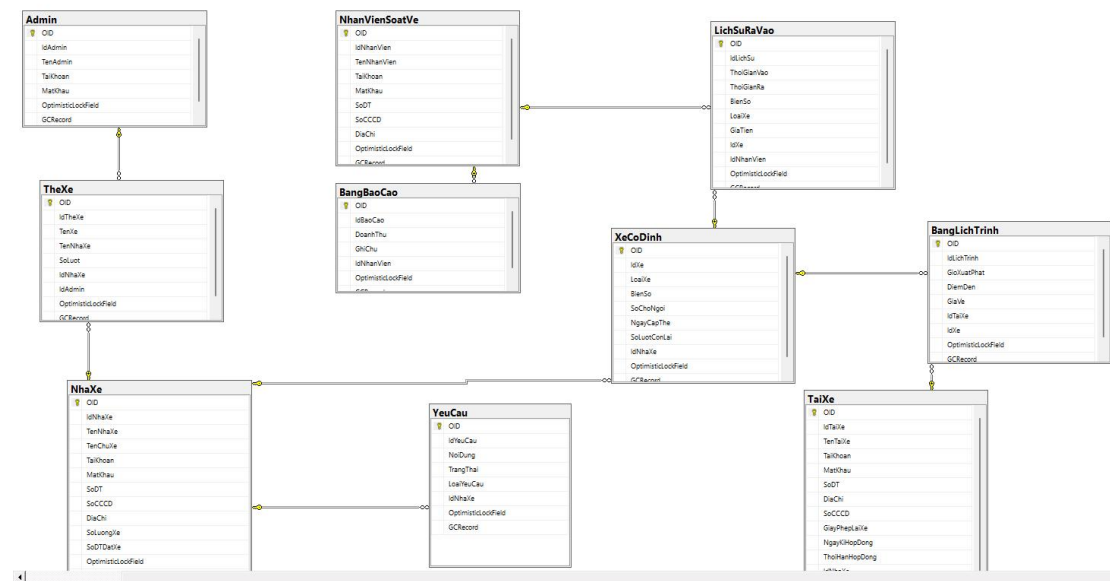
Tác nhân	Miêu tả
Admin	Là người có quyền hạn cao nhất trong hệ thống. Họ có quyền quản lý tất cả tài khoản của chủ nhà xe và tài xế. Họ cũng có thể duyệt các đăng kí thẻ xe mới hoặc gia hạn thẻ xe, và xem thống kê doanh thu của bến xe
Chủ nhà xe	Là những đơn vị hãng xe hợp tác với bến xe. Họ có quyền quản lí lịch trình các chuyến xe của họ, đồng thời gửi yêu cầu đăng kí thẻ xe mới hoặc gia hạn thẻ xe cho admin
Nhân viên	Là những người kiểm soát xe vào ra ở cổng bến xe. Họ có quyền kiểm tra thông tin vé xe của tài xế và gửi báo cáo doanh thu cho admin
Tài xế	Là những người điều khiển xe khách. Họ có quyền cập nhật thông tin cá nhân lên hệ thống nhưng không có quyền trực tiếp đăng kí hoặc gia hạn vé xe của họ
Khách vãng lai	Là những đơn vị hãng có mong muốn hợp tác với bến xe. Họ được xem thông tin về bến xe và đăng kí trở thành chủ nhà xe hợp tác với bến xe

1.2. Mô hình hóa hệ thống:

1.2.1. Sơ đồ use case tổng quát



1.2.2. Sơ đồ database:



TRIỂN KHAI

1. Giao diện quản lý một số Table

The image displays two screenshots of a web application interface for managing data tables.

Top Screenshot: Users Table Management

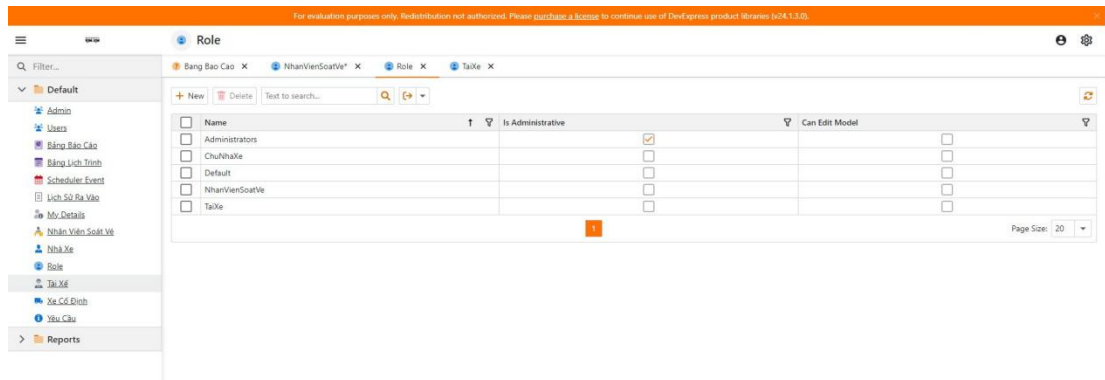
The interface shows a sidebar with a search filter and a list of tables. The 'Users' table is selected. The main area displays a table with the following columns: User Name, Force Password Change, and Is Active. The table contains several rows of user data.

User Name	Force Password Change	Is Active
Admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
baoly	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TanQuangDung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ThanhBui	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TruongVan	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
User	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

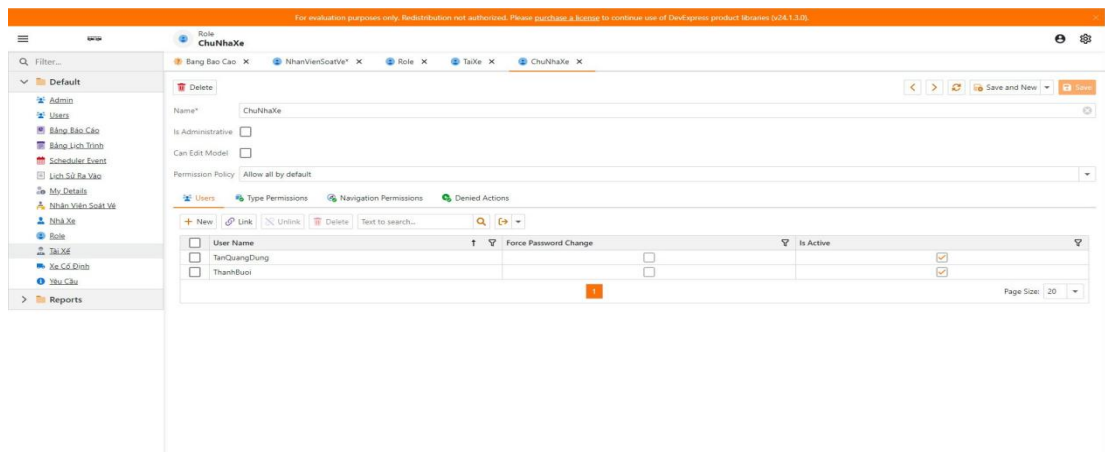
Bottom Screenshot: Lịch Su Ra Vào Detail View

The interface shows the 'Lịch Su Ra Vào' table selected. The main area displays a form with the following fields: Id Lịch Su, Is1, Biến Số, 92A33333, Thời Gian Vào, 6/29/2024, Loại Xe, Cộ định, Thời Gian Ra, 6/29/2024, Giá Tiền, 0, and Old, 1.

2. Phân quyền:



2.1.Phân quyền cho tác nhân Chủ nhà xe:



Filter...

Default

- Admin
- Users
- Bảng Báo Cáo
- Bảng Lịch Trình
- Scheduler_Event
- Lịch Sử Ra Vào
- My Details
- Nhân Viên Soát Vê
- Nhà Xe
- Bãi
- Tài Xế
- Xe Cơ Định
- Yêu Cầu

Reports

Role ChuNhaXe

Bảng Báo Cáo X Nhân Viên Soát Vê X Role X Tài Xế X ChuNhaXe X

Delete

Name* ChuNhaXe

Is Administrative ☐

Can Edit Model ☐

Permission Policy Allow all by default

Users Type Permissions Navigation Permissions Denied Actions

+ New Delete Text to search...

	+	Target Type	Read	Write	Create	Delete
<input type="checkbox"/>		Nha Xe	Allow	Deny	Deny	Deny
<input type="checkbox"/>		Yeu Cau	Allow	Allow	Allow	Allow
<input type="checkbox"/>		Tai Xe	Allow	Allow	Allow	Allow
<input type="checkbox"/>		Bang Lịch Trình	Allow	Allow	Allow	Allow
<input type="checkbox"/>		Xe Co Định	Allow	Deny	Deny	Deny

Page Size: 20

Filter...

Default

- Admin
- Users
- Bảng Báo Cáo
- Bảng Lịch Trình
- Scheduler_Event
- Lịch Sử Ra Vào
- My Details
- Nhân Viên Soát Vê
- Nhà Xe
- Bãi
- Tài Xế
- Xe Cơ Định
- Yêu Cầu

Reports

Role ChuNhaXe

Bảng Báo Cáo X Nhân Viên Soát Vê X Role X Tài Xế X ChuNhaXe X

Delete

Name* ChuNhaXe

Is Administrative ☐

Can Edit Model ☐

Permission Policy Allow all by default

Users Type Permissions Navigation Permissions Denied Actions

+ New Delete Text to search...

	+	Navigation Item	Navigate
<input type="checkbox"/>		Reports	Deny
<input type="checkbox"/>		Role	Deny
<input type="checkbox"/>		Nhân Viên Soát Vê	Deny
<input type="checkbox"/>		Lịch Sử Ra Vào	Deny
<input type="checkbox"/>		Bảng Báo Cáo	Deny
<input type="checkbox"/>		Admin	Deny

Page Size: 20

2.2.Phân quyền cho tác nhân Tài xế:

Filter...

Default

- Admin
- Users
- Bảng Báo Cáo
- Bảng Lịch Trình
- Scheduler.Event
- Lịch Sử Ra Vào
- My Details
- Nhân Viên Soát Vệ
- Nhà Xe
- Role
- Tài Xế
- Thẻ Xe
- Xe Cơ Định
- Yêu Cầu

Reports

Role

TaiXe

Xóa

Name* TaiXe

Is Administrative

Can Edit Model

Permission Policy Allow all by default

UsersType PermissionsNavigation PermissionsDenied Actions

Tạo MớiLinkUnlinkXóaText to search...

User Name	Force Password Change	Is Active
TruongVan		

Page Size: 20

Filter...

Default

- Admin
- Users
- Bảng Báo Cáo
- Bảng Lịch Trình
- Scheduler.Event
- Lịch Sử Ra Vào
- My Details
- Nhân Viên Soát Vệ
- Nhà Xe
- Role
- Tài Xế
- Thẻ Xe
- Xe Cơ Định
- Yêu Cầu

Reports

Role

TaiXe

Xóa

Name* TaiXe

Is Administrative

Can Edit Model

Permission Policy Allow all by default

UsersType PermissionsNavigation PermissionsDenied Actions

Tạo MớiXóaText to search...

Target Type	Read	Write	Create	Delete
Nhà Xe	Allow	Deny	Deny	Deny
Xe Cơ Định	Allow	Deny	Deny	Deny
Bảng Lịch Trình	Allow	Deny	Deny	Deny

Page Size: 20

Filter...

Default

- Admin
- Users
- Bảng Báo Cáo
- Bảng Lịch Trình
- Scheduler.Event
- Lịch Sử Ra Vào
- My Details
- Nhân Viên Soát Vệ
- Nhà Xe
- Role
- Tài Xế
- Thẻ Xe
- Xe Cơ Định
- Yêu Cầu

Reports

Role

TaiXe

Xóa

Name* TaiXe

Is Administrative

Can Edit Model

Permission Policy Allow all by default

UsersType PermissionsNavigation PermissionsDenied Actions

Tạo MớiXóaText to search...

Navigation Item	Navigate
Reports	Deny
Yêu Cầu	Deny
Role	Deny
Nhân Viên Soát Vệ	Deny
Lịch Sử Ra Vào	Deny
Bảng Báo Cáo	Deny
Users	Deny
Admin	Deny

Page Size: 20

2.3.Phân quyền cho tác nhân Nhân viên soát vé:

Filter...

Default

- Admin
- Users
- Bảng Báo Cáo
- Bảng Lịch Trình
- Scheduler Event
- Lịch Sử Ra Vào
- My Details
- Nhân Viên Soát Vé
- Nhà Xe

Role

- Tài Xé
- Thợ Xé
- Xe Cộ Định
- Yêu Cầu

Reports

Role NhanVienSoatVe

Xóa

< > Save and New Link

Name* NhanVienSoatVe

Is Administrative ☐

Can Edit Model ☐

Permission Policy Allow all by default

Users

Type Permissions

Navigation Permissions

Denied Actions

Tạo Mới

Link

Unlink

Xóa

Text to search...

Q

+

-

<input type="checkbox"/>	User Name	Force Password Change	Is Active
<input type="checkbox"/>	baoly	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Page Size: 20

Filter...

Default

- Admin
- Users
- Bảng Báo Cáo
- Bảng Lịch Trình
- Scheduler Event
- Lịch Sử Ra Vào
- My Details
- Nhân Viên Soát Vé
- Nhà Xe

Role

- Tài Xé
- Thợ Xé
- Xe Cộ Định
- Yêu Cầu

Reports

Role NhanVienSoatVe

Xóa

< > Save and New Link

Name* NhanVienSoatVe

Is Administrative ☐

Can Edit Model ☐

Permission Policy Allow all by default

Users

Type Permissions

Navigation Permissions

Denied Actions

Tạo Mới

Xóa

Text to search...

Q

+

-

<input type="checkbox"/>	Target Type	Read	Write	Create	Delete
<input type="checkbox"/>	Lịch Sử Ra Vào	Allow	Allow	Allow	Deny
<input type="checkbox"/>	Bảng Báo Cáo	Allow	Allow	Allow	Deny
<input type="checkbox"/>	Nhân Viên Soát Vé	Allow	Deny	Deny	Deny

Page Size: 20

Filter...

Default

- Admin
- Users
- Bảng Báo Cáo
- Bảng Lịch Trình
- Scheduler Event
- Lịch Sử Ra Vào
- My Details
- Nhân Viên Soát Vé
- Nhà Xe

Role

- Tài Xé
- Thợ Xé
- Xe Cộ Định
- Yêu Cầu

Reports

Role NhanVienSoatVe

Xóa

< > Save and New Link

Name* NhanVienSoatVe

Is Administrative ☐

Can Edit Model ☐

Permission Policy Allow all by default

Users

Type Permissions

Navigation Permissions

Denied Actions

Tạo Mới

Xóa

Text to search...

Q

+

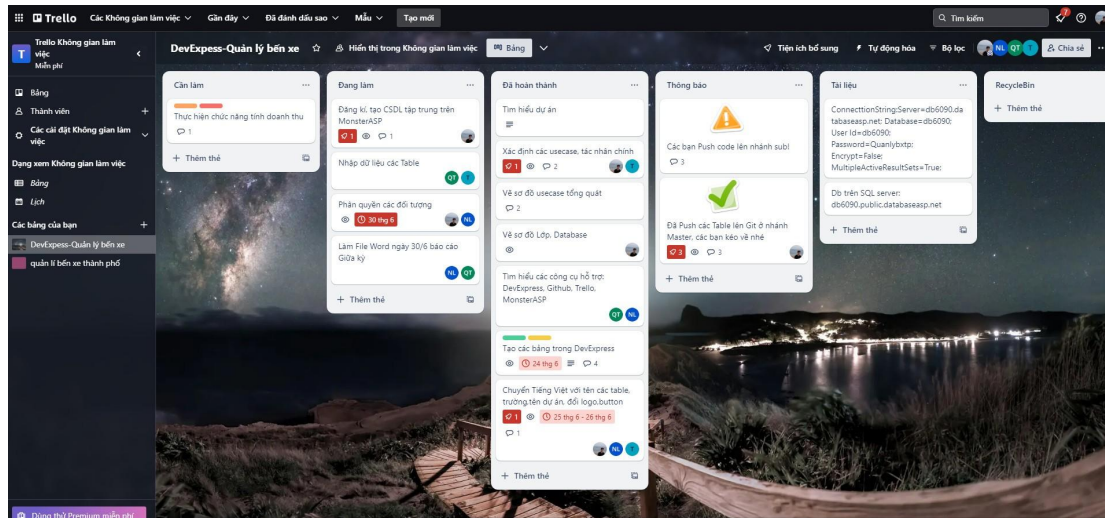
-

<input type="checkbox"/>	Navigation Item	Navigate
<input type="checkbox"/>	Role	Deny
<input type="checkbox"/>	Users	Deny
<input type="checkbox"/>	Admin	Deny

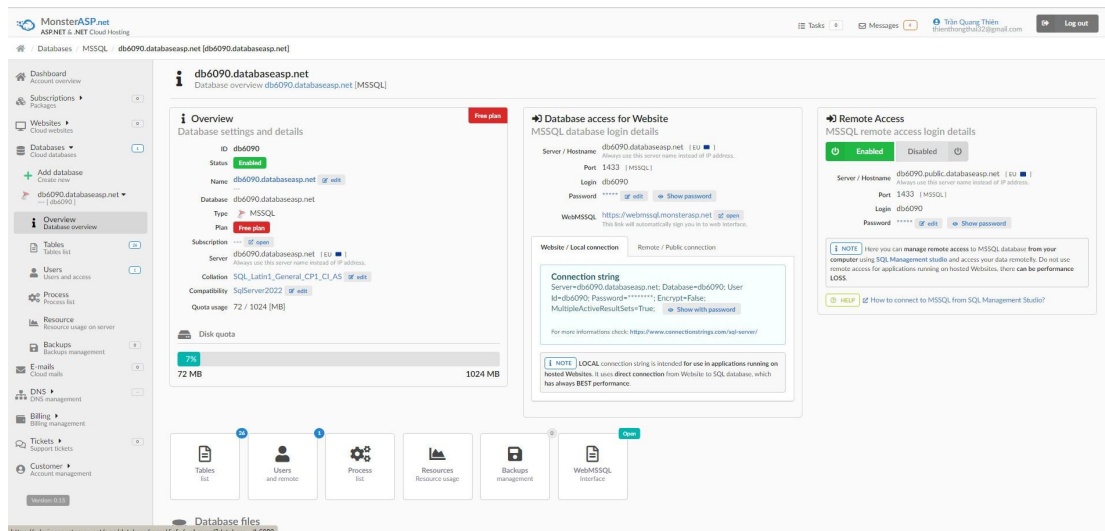
Page Size: 20

3.Công cụ sử dụng trong quá trình thực hiện dự án

3.1.Trello: quản lý tiến trình dự án, phân công công việc



3.2.Monsterasp.net: tạo cơ sở dữ liệu tập trung



3.3.Github: Quản lý dự án, lưu trữ mã nguồn

TheSun32 / QuanLyBenXeThanhPho_DevExpress

Q

Type to search

>

<> Code

Issues

Pull requests 1

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

QuanLyBenXeThanhPho_DevExpress

Public

Pin

Unwatch 1

Fork

Star 0

master 2 Branches 0 Tags

Go to file

Add file

Code

NPhuLinhbổ sung giao diện19db331 · 13 minutes ago13 Commits

QuanLyBenXeThanhPho_DevExpress.Blazor.Serverbổ sung giao diện13 minutes ago

QuanLyBenXeThanhPho_DevExpress.ModuleAdd project files.3 days ago

.gitattributesAdd .gitattributes and .gitignore.3 days ago

.gitignoreAdd .gitattributes and .gitignore.3 days ago

QuanLyBenXeThanhPho_DevExpress.slnAdd project files.3 days ago

README

Add a README

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

About

No description, website, or topics provided.

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Contributors 3

TheSun32

NPhuLinhtuyn286 Nguyễn Hoàng Tuyên

Languages

C# 74.3%HTML 24.4%