TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Ảnh có chứa văn bản, hình mẫu

Mô tả được tạo tự động

**BÁO CÁO**

LẬP TRÌNH PYTHON NÂNG CAO

***Chủ đề:***

**Báo Cáo 3 Lab**

**SVTH: Lê Hoàng Tâm**

**MSSV: 2274802010780**

**GVHD: ThS Huỳnh Thái Học**

TP. Hồ Chí Minh – năm 2024

TP. Hồ Chí Minh – năm 2023

TP. Hồ Chí Minh – năm 2023

TP. Hồ Chí Minh – năm 2023

TP. Hồ Chí Minh, ngày… tháng … năm 2023

Sinh viên thực hiện

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Ngọc Thảo Vy

Lời cám ơn

Trước tiên, em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Trường đại học Văn Lang đã mở ra môn học Python Nâng Cao, môn học giúp em có những kiến thức quan trọng trong thời kỳ công nghệ 4.0. Đặc biệt em bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến thầy Huỳnh Thái Học người đã tận tâm truyền đạt những kiến thức quý báu và chia sẻ kinh nghiệm thực tế trong suốt quá trình học tập. Không chỉ mang lại những lý thuyết hấp dẫn mà còn gắng liền với nhu cầu thực tiễn. Tuy nhiện, với kiến thức còn giới hạn và chưa có kinh nghiệm đồ án của em chắc chắn khó trảnh khỏi những sai sót. Em kính mong thầy có thể xem xét và đóng góp ý kiến để bài làm của em được hoàn thiện hơn.

Một lần nữa, em xin chân thành cảm ơn thầy và nhà trường đã tạo điều kiện cho em tiếp cận với những kiến thức mới mẻ và đầy hứng khởi.

**Giới Thiệu**

Ba bài Lab của thầy Học đã giúp em rất nhiều trong việc cập nhật thêm nhiều kiến thức mới từ môn lập trình Python Nâng Cao. Lab 1 đã giúp em có thể tự tay xây dụng một giao diện đơn giản. Tiếp theo Lab 2 đã cung cấp em thêm kiến thức về hình thức kết nối ứng dụng với database ( pgAdmin ). Cuối cùng Lab 3 cũng là một bài Lab khó nhất đó là đưa ứng dụng của mình lên Web.

**Nhận xét của giảng viên**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

**...................................................................................................**

Mục lục

[Chương 1: Lab 1 Xây dựng giao diện 6](#_Toc183216912)

[Chương 2: Lab 2 Xây dựng ứng dụng kết nối DataBase 8](#_Toc183216913)

[DataBase ( pgAdmin ) 12](#_Toc183216914)

[Chương 3: Lab 3 Đưa ứng dụng lên Web 15](#_Toc183216915)

# Chương 1: Lab 1 Xây dựng giao diện

A black background with colorful text

Description automatically generated

Hình 1

A computer screen with colorful text

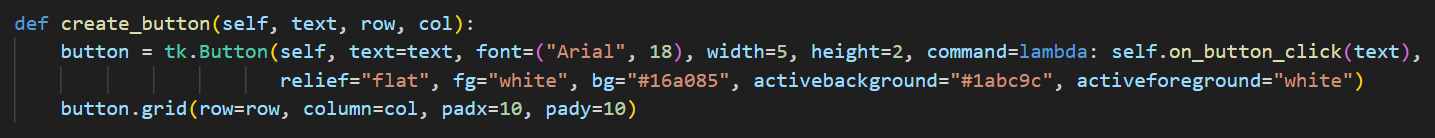
Description automatically generated

Hình 2

A computer screen shot of numbers and symbols

Description automatically generated

Hình 3



Hình 4

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

Hình 5

A black background with white text

Description automatically generated

Hình 6

# Chương 2: Lab 2 Xây dựng ứng dụng kết nối DataBase

A black background with colorful text

Description automatically generated

Hình 1

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

Hình 2

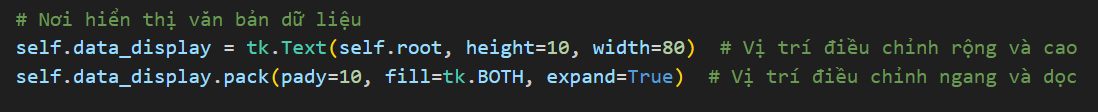
A screen shot of a computer code

Description automatically generated  
Hình 3

A computer code on a black background

Description automatically generated

Hình 4



Hình 5

A screen shot of a computer program

Description automatically generated  
Hình 6

A screen shot of a computer code

Description automatically generated  
Hình 7

A computer code on a black background

Description automatically generated

Hình 8

A black screen with many colorful lines

Description automatically generated with medium confidence

Hình 9

A black background with colorful text

Description automatically generated

Hình 10

## DataBase ( pgAdmin )

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 1

A close up of a sign

Description automatically generated

Hình 2

A screenshot of a phone

Description automatically generated

Hình 3

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 4

A white background with black border

Description automatically generated

Hình 5

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 6

# Chương 3: Lab 3 Đưa ứng dụng lên Web

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Hình 1

A computer screen with text

Description automatically generated

Hình 2

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Hình 3

A computer screen shot of text

Description automatically generated

Hình 4

A black background with white text

Description automatically generated

Hình 5

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Hình 6

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Hình 7

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Hình 8

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Hình 9

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Hình 10

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Hình 11

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Hình 12

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Hình 13