ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN**

**TRỰC QUAN HÓA DỮ LIỆU**

**Đề tài :**

**CÔNG CỤ TRỰC QUAN HÓA**

**TÌNH TRẠNG TAI NẠN GIAO THÔNG TẠI BANG CALIFORNIA**

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN :** TS. Lê Thị Nhàn

**HỌC VIÊN THỰC HIỆN :**

20C12007 – Trần Đình Lâm

20C12030 – Huỳnh Lâm Phú Sĩ

20C12031 – Huỳnh Ngọc Đan Thanh

**KHÓA : K**30

TP.HCM, 16 tháng 10 năm 2021

**Mục Lục**

**[Mục Lục](#_Toc85251843)** [1](#_Toc85251843)

[**Bảng danh sách các hình** 2](#_Toc85251844)

[**Bảng thông tin chi tiết nhóm** 3](#_Toc85251845)

[**1.** **Giới thiệu nghiệp vụ** 4](#_Toc85251846)

[**1.1.** **Chức năng và đối tượng của công cụ** 4](#_Toc85251847)

[**1.2.** **Minh họa công cụ** 5](#_Toc85251848)

[**2.** **Các công trình liên quan** 5](#_Toc85251849)

[**2.1.** **Công cụ TIMS** 5](#_Toc85251850)

[**2.2.** **Công cụ SAVE-T** 5](#_Toc85251851)

[**3.** **Tổng quan và phân tích dữ liệu** 5](#_Toc85251852)

[**3.1.** **Tổng quan dữ liệu** 5](#_Toc85251853)

[**3.2.** **Phân tích các yếu tố con người** 5](#_Toc85251854)

[**3.3.** **Phân tích các yếu tố ngoại cảnh** 5](#_Toc85251855)

[**4.** **Kế hoạch thực hiện** 5](#_Toc85251856)

[References 6](#_Toc85251857)

# **Bảng danh sách các hình**

No table of figures entries found.

# **Bảng thông tin chi tiết nhóm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG PHÂN CÔNG & ĐÁNH GIÁ HOÀN THÀNH CÔNG VIỆC** | | | |
| **Người thực hiện** | **Công việc thực hiện** | **Mức độ hoàn thành** | **Đánh giá của nhóm** |
| 20C12007  Trần Đình Lâm |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 20C12030  Huỳnh Lâm Phú Sĩ |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 20C12031  Huỳnh Ngọc Đan Thanh |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Giới thiệu nghiệp vụ**
2. **Chức năng và đối tượng của công cụ**

Đối với lĩnh vực quản lý giao thông công cộng..

1. **Minh họa công cụ**

Các đối tượng…

1. **Các công trình liên quan**
2. **Công cụ TIMS**

Công cụ TIMS là ….

#### **Chức năng:**

#### **Các thư viên được sử dụng:**

#### **Đối tượng sử dụng:**

#### **Dữ liệu sử dụng:**

1. **Công cụ SAVE-T**

Công cụ SAVE-T là ….

#### **Chức năng:**

#### **Các thư viên được sử dụng:**

#### **Đối tượng sử dụng:**

#### **Dữ liệu sử dụng:**

1. **Tổng quan và phân tích dữ liệu**
2. **Tổng quan dữ liệu**
3. **Phân tích các yếu tố con người**
4. **Phân tích các yếu tố ngoại cảnh**
5. **Kế hoạch thực hiện**

# References

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Yuan Zhu, Sami Demiroluk, Kaan Ozbay, Kun Xie, Hong Yang, Di Sha, "SAVE-T: Safety Analysis Visualization and Evaluation Tool," *Journal of Advanced Transportation,* vol. 2021, 2021. |
| [2] | U. o. C. B. 2. afe Transportation Research and Education Center, "Transportation Injury Mapping System (TIMS)," University of California, Berkeley, 2021. [Online]. |
| [3] | "California Traffic Collision Data from SWITRS," 2021. [Online]. Available: http://iswitrs.chp.ca.gov/ . |