**TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

--------------------------------

****

**BÁO CÁO KẾT THÚC MÔN HỌC**

**Lập Trình Di Động Trên IOS**

Đề tài : **Youtube Music – YT Music**

Giảng viên hướng dẫn:Tiêu Kim Cương

Sinh viên thực hiện:

1. Trần Trọng Hiếu - 19211TT1201
2. Trần Ngọc Nam - 19211TT1485
3. Phạm Ngọc Minh - 19211TT1282
4. Nguyễn Ngọc Trường - 19211TT1221
5. Ngô Bảy Hên - 19211TT1120

Ngành: Công nghệ thông tin Lớp: 20211CNC10744001 Khoá: 19

*Tp. Hồ Chí Minh*, ngày 10 tháng 06 năm 2021

**NHẬT KÝ HOẠT ĐỘNG NHÓM**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Công việc đã thực hiện** | **Tự đánh giá** | **Nhóm đánh giá** | **Chữ ký** |
| 1 | Trần Trọng Hiếu |  | 9 | 10 |  |
| 2 | Trần Ngọc Nam |  |  |  |  |
| 3 | Phạm Ngọc Minh |  |  |  |  |
| 4 | Nguyễn Ngọc Trường |  |  |  |  |
| 5 | Ngô Bảy Hên |  |  |  |  |

**MỤC LỤC**

[DANH MỤC BẢNG BIỂU, HÌNH VẼ, SƠ ĐỒ 4](#_Toc74341378)

[CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU 5](#_Toc74341379)

[**I.** **Giới Thiệu** 5](#_Toc74341380)

[**I.1.** **Môn Học** 5](#_Toc74341381)

[**I.2.** **Nhóm Thực Hiện** 5](#_Toc74341382)

[**II.** **Mô Tả Ứng Dụng** 5](#_Toc74341383)

[**III.** **Sự Cần Thiết Của Ứng Dụng** 5](#_Toc74341384)

[CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG 6](#_Toc74341385)

[**I.** **Phân Tích Hệ Thống** 6](#_Toc74341386)

[**II.** **Thiết Kế Hệ Thống** 6](#_Toc74341387)

[CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT VÀ KIỂM THỬ 7](#_Toc74341388)

[**I.** **Cài Đặt** 7](#_Toc74341389)

[**II.** **Kiểm Thử** 7](#_Toc74341390)

[CHƯƠNG 4: KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC 8](#_Toc74341391)

[**I.** **Kết Quả Đạt Được** 8](#_Toc74341392)

[**II.** **Các Kết Luận Và Kiến Nghị** 8](#_Toc74341393)

[PHỤ LỤC 9](#_Toc74341394)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 9](#_Toc74341395)

# DANH MỤC BẢNG BIỂU, HÌNH VẼ, SƠ ĐỒ

# CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU

1. **Giới Thiệu**
   1. **Môn Học**
   2. **Nhóm Thực Hiện**
2. **Mô Tả Ứng Dụng**
3. **Sự Cần Thiết Của Ứng Dụng**

# CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

1. **Phân Tích Hệ Thống**
2. **Thiết Kế Hệ Thống**

# CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT VÀ KIỂM THỬ

1. **Cài Đặt**

* Download source từ trang Github của dự án: <https://github.com/tronghieu60s/project-ios>
* Kết nối Firebase bằng cách thiết lập Firebase IOS và đưa file *GoogleService-Info.plist* vào thư mục “Youtube Music” của dự án.
* Mở Xcode và di chuyển đến thư mục dự án, mở file *Youtube Music.xcworkspace* để tải dữ liệu dự án lên Xcode.
* Để sửa một số lỗi có thể xảy ra, vui lòng xem phần tài liệu tham khảo.

1. **Kiểm Thử**

* Dự án đang phát triển và chưa có Test Case.

# CHƯƠNG 4: KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

1. **Kết Quả Đạt Được**
2. **Các Kết Luận Và Kiến Nghị**

# PHỤ LỤC

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Academy IOS. (2020, 5 11). *Swift 5: Firebase Database in App - Setup/Read/Write Data (Xcode 11) - Beginners*. Retrieved from Youtube IOS Academy: <https://www.youtube.com/watch?v=tpsffoRh9u0>
2. Coding while Loading stackoverflow. (2018, 03 13). *Pass Data To Previous View*. Retrieved from stackoverflow: <https://stackoverflow.com/a/49206460/9724078>
3. Chaudhry Talha. (2021, 9 18). *Fix Error When First Run Firebase*. Retrieved from stackoverflow: <https://stackoverflow.com/a/63979662/9724078>
4. Davids Videos. (2019, 7 8). *Promises - Firebase Database - async / await - Swift - Xcode*. Retrieved from Youtube Davids Video: <https://www.youtube.com/watch?v=9KSkkn0fU3w>
5. Google Firebase. (2021, 6 11). *Add Firebase to your iOS project*. Retrieved from firebase: <https://firebase.google.com/docs/ios/setup>
6. Google Firebase. (2021, 6 11). *Installation & Setup on iOS*. Retrieved from firebase: <https://firebase.google.com/docs/database/ios/start>
7. rnapier github. (2019, 4 20). *Encryption / Decryption String*. Retrieved from github: <https://github.com/RNCryptor/RNCryptor>