

**Phát Triển Ứng Dụng**

**Báo cáo bài tập Thực Hành**

# Thông tin sinh viên

* Họ tên: Nguyễn Hoàng Nhật
* Mã sinh viên: 18084641
* Link github repository: https://github.com/nhatnguyen211/18084641\_NguyenHoangNhat\_AD\_ToDoApp

# Quá trình thực hiện

1. Trình bày ý tưởng thực hiện

-Hàm work lưu trữ dữ liệu đã thao tác trên app

-Hàm checked để chuyển giá trị của 1 thao tác trên app

-Sử dụng firebase để chạy realtime

1. Giao diện của ứng dụng

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated with low confidence

1. Các lớp chức năng chính trong ứng dụng

-Thêm: Chọn button Thêm + trên màn hình, điền thông tin vào ô Add Task tiếp theo click Save để đưa dữ liệu lên firebase, ngược lại bấm Cancel để hủy thao tác.

-Sửa: Chọn 1 trong các công việc trên màn hình, chọn button sửa trên thanh công cụ sửa thông tin vào ô Update Task tiếp theo click Save để sửa dữ liệu lên firebase, ngược lại bấm Cancel để hủy thao tác.

-Xóa: Chọn 1 trong các công việc trên màn hình, chọn button xóa trên thanh công cụ để xóa công việc vừa chọn.

-Checked: Chọn 1 trong các công việc trên màn hình, chọn button dấu tích trên thanh công cụ để chuyển đổi kết quả công việc (Not Complete hoặc Completed)

1. Kết nối dữ liệu với firebase

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

1. Hiển thị kết quả chạy chương trình

-Chức năng thêm

A close-up of a cell phone

Description automatically generated with medium confidence

Trước khi thêm

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated with medium confidence

Sau khi thêm

-Chức năng đánh dấu hoàn thành công việc

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated with medium confidence

-Chức năng sửa

A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence

Trước khi sửa

A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence

Sau khi sửa

-Chức năng xóa

A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence

Trước khi xóa

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated with low confidence

Sau khi xóa

# Kết quả thực hiện

1. Làm được

- Chức năng thêm, xóa, sửa các công việc trong chương trình.  
- Đánh dấu 1 công việc bất kì là hoàn thành hay chưa.  
- Đưa dữ liệu đã thực hiện trên app lưu trữ trên firebase.

1. Chưa làm được

- Giao diện chưa đẹp, sơ xài.

- Chưa thực hiện được yêu cầu thứ 4 của đề, chưa thêm được thời hạn của công việc.

1. Khó khăn gặp phải trong quá trình làm

- Gặp nhiều lỗi trong quá trình làm.

- Tốn nhiều thời gian hơn