

**Phát Triển Ứng Dụng**

**Báo cáo bài tập Thực Hành**

# Thông tin sinh viên

* Họ tên: Văn Sỹ
* Mã sinh viên: 19495751
* Link github repository: “https://github.com/vansy1511/19495751\_VanSy\_AD\_ToDoApp”

# Quá trình thực hiện

1. Trình bày ý tưởng thực hiện:

Ứng dụng lưu danh sách các việc cần làm, có chức năng thêm, xóa, sửa và kết nối được với Firebase để lưu trữ các cập nhật của người dùng.

1. Giao diện của ứng dụng

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

Description automatically generated

1. Các lớp chức năng chính trong ứng dụng:

Chức năng thêm và xóa:

Text

Description automatically generated

1. Kết nối dữ liệu với firebase

Sửa Rules của database cho phép read và write.

Khai báo *database* để viết dữ liệu vào database:

A picture containing text

Description automatically generated

Kết quả cây dữ liệu:

Table

Description automatically generated with medium confidence

1. Hiển thị kết quả chạy chương trình:

Thực hiện được 2 chức năng: Thêm và Xóa

Thêm:

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

Description automatically generated

Xóa:

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

Description automatically generated

# Kết quả thực hiện

1. Làm được: Thiết kết giao diện, kết nối firebase, có chức năng thêm và xóa.
2. Chưa làm được: Chưa làm được chức năng sửa, ngày hết hạn và trạng thái công việc.
3. Khó khăn: Kiến thức về lập trình Android còn hạn chế, gặp nhiều khó khăn trong việc kết nối Real-time database của Firebase.