

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐÁP ÁN ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1, năm học 2022 - 2023

Mã học phần: DIT0170

Tên học phần: Lập trình ứng dụng di động

Mã nhóm lớp học phần: 221_DIT0170_01/02/03

Thời gian làm bài: 90 PHÚT

Hình thức thi: **THỰC HÀNH TRÊN MÁY TÍNH CÁ NHÂN**

SV được tham khảo tài liệu: Có

Không

Cách thức nộp bài phần thực hành:

1. Mỗi bài làm một project riêng.

2. Sinh viên dùng chức năng xuất file zip trên Android Studio để lấy file nộp bài:
File → Export... → Export to zip file

3. Cách thức đặt tên file theo yêu cầu mỗi bài.

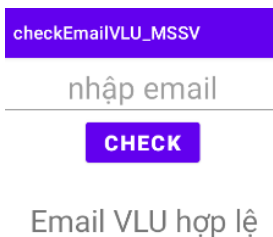
NỘI DUNG ĐỀ THI (3 CÂU HỎI)

Câu 1 (3 điểm): Tạo dự án *miniCheck_MSSV* thực hiện các chức năng:

- Kiểm tra N có phải số nguyên tố không?
GUI phù hợp yêu cầu: 0.25 điểm
Code convention: 0.25 điểm
Code chức năng kiểm tra: 0.50 điểm
- Tính tổng $S = 1+2+3...+N$
GUI phù hợp yêu cầu: 0.25 điểm
Code convention: 0.25 điểm
Code chức năng kiểm tra: 0.50 điểm
- N là số nguyên do người dùng nhập vào
GUI phù hợp yêu cầu: 0.25 điểm
Code convention: 0.25 điểm
Code chức năng kiểm tra: 0.50 điểm

Câu 2 (2 điểm): Tạo dự án *checkEmailVLU_MSSV* thực hiện dùng biểu thức chính quy để kiểm tra email nhập vào có đúng là email sinh viên Văn lang không?

- Biết rằng email sinh viên có định dạng: ten.ho@vlu.edu.vn:
 - o Ten,ho: tiếng việt không dấu
- Ví dụ:
 - o khai.tc@vlu.edu.vn
 - o thanh.nguyen@vlu.edu.vn
- Giao diện đề xuất



checkEmailVLU_MSSV

nhập email

CHECK

Email VLU hợp lệ

GUI phù hợp yêu cầu: 0.50 điểm

Code convention: 0.50 điểm

Code string template, pattern: 0.50 điểm

Hiển thị đáp án lên TextView: 0.50 điểm

Câu 3 (5 điểm): Tạo dự án *SubjectManage_MSSV* quản lý thông tin môn học sử dụng cơ sở dữ liệu sqlite.

Bảng môn học gồm các cột như sau:

Tên cột	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
_id	int	Khóa chính, tự động tăng
ma_mh	Text	Mã môn học
ten_mh	Text	Tên môn học
tomtat	Text	Tóm tắt

Giao diện gợi ý:



Có các chức năng sau:

1. Chức năng tải danh sách môn học vào TextView(1 điểm),
GUI phù hợp yêu cầu: 0.25điểm
Code convention: 0.25 điểm
Code chức năng tải danh sách môn học: 0.50 điểm
2. Chức năng sửa môn học (2 điểm) thông tin sinh viên (add new activity)
GUI phù hợp yêu cầu: 0.50điểm
Code convention: 0.50 điểm
Code load,close new activity: 0.50 điểm
Code chức năng sửa: 0.50 điểm
3. Chức năng xóa môn học (2 điểm) bằng _id được người dùng nhập vào EditText.
GUI phù hợp yêu cầu: 0.50điểm
Code convention: 0.50 điểm
Code chức năng xóa môn học: 1.0 điểm

Ngày biên soạn:04/11/2022

Giảng viên biên soạn đáp án đề thi: Th.S Trần Công Thanh

Ngày kiểm duyệt: 05/11/2022

Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi: ThS. Lý Thị Huyền Châu