

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



Công nghệ phần mềm

Ứng dụng Đặt hàng & Nhà hàng

GVHD: Từ Lăng Phiêu
SV: SV1 - MSSV
Nguyễn Văn A - 99999
SV2 - MSSV

TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG 2/2024

Mục lục

1	Phần giới thiệu	2
1.1	Xác định số lượng sinh viên trong tập mẫu	2
1.2	Các công trình liên quan	3
2	Phần giới thiệu 2	3
2.1	âsddfffggg	3
3	Phần giới thiệu 2	3
3.1	âsddfffggg	3
4	Phần giới thiệu 2	3
4.1	âsddfffggg	3
4.2	11111111	3
5	Phần giới thiệu 2	3
5.1	âsddfffggg	3
5.2	11112222	4
6	SỐ LƯỢNG SINH VIÊN 1	5
6.1	Xác định số lượng sinh viên Nguyen Van A	5
6.2	Vẽ biểu đồ tần xuất tương đối tích lũy số sinh viên theo phân nhóm outcome các sinh viên có câu trả lời sai trong kỳ thi cuối kỳ trong các nhóm	6
7	Phần 4 Hiện thi các kết quả Kiểm thử	7
7.1	Test case1	7
7.1.1	abc	7
7.2	Test case2	7
7.3	Test case3	7
7.4	Test case cho phần 4	7
7.4.1	test	7

1 Phần giới thiệu

1.1 Xác định số lượng sinh viên trong tập mẫu

```
1 % ----- %
2 %   XOA MAN HINH VA CAC BIEN %
3 % ----- %
4 clear
5 clc
6
7 % ----- %
8 %   NHAP DU LIEU BAI TOAN   %
9 % ----- %
10 n = ...; % So nguoi dan
11 m = ...; % So bệnh viện
12 % Ma tran D bieu dien thu tu uu tien cua bệnh viện doi voi bệnh nhân
13 % ung voi tung hàng
14 D = [...];
15 % Ma tran B bieu dien thu tu uu tien cua bệnh nhân doi voi bệnh viện
16 % ung voi tung cột
17 B = [...];
18 % Ma tran c bieu dien suc chua cua tung bệnh viện
19 c = [...];
20 % Ma tran a bieu dien moi bệnh nhân chi duoc chọn lựa một bệnh viện
21 a = ones(n,1);
22
23 % ----- %
24 % GIAI BAI TOAN BANG SOLVER MOSEK %
25 % ----- %
26 cvx_begin
27     cvx_solver mosek
28     % Bien x(i,j) chỉ nhận giá trị 0 hoặc 1
29     % ung voi su ghép gỏi bệnh nhân r_i voi bệnh viện h_j
30     variable x(n,m) binary
31     % Tôi đã tổng các biến x(i,j)
32     % tức là càng nhiều cặp được ghép đôi càng tốt
33     maximize( 0 )
34     subject to
35         % Tổng các hàng trong cùng một cột (số bệnh nhân được chọn)
36         % nhỏ hơn hoặc bằng sức chữa của bệnh viện
37         sum(x,1) <= c;
38         % Tổng các cột trong cùng một hàng (số bệnh viện được chọn)
39         % nhỏ hơn hoặc bằng 1
40         sum(x,2) <= a;
41     % Bảo đảm không có các cặp chẵn
42     for u = 1:n
43         for v = 1:m
44             % Tính số hàng đầu tiên trong hàm điều kiện ổn định
45             t1 = 0;
46             for j = 1:m
47                 t1 = t1 + lt(D(u,j),D(u,v)) * x(u,j);
```



```
48         end
49         %Tinh so hang thu hai trong ham dieu kien on dinh
50         t2 = 0;
51         for i = 1:n
52             t2 = t2 + lt(B(i,v),B(u,v)) * x(i,v) / c(v);
53         end
54         %Xac lap ham dieu kien on dinh
55         t1 + t2 + x(u,v) >= 1;
56         %Ham dam bao cac cap (r_u,h_v) duoc xet nam trong A, neu
57         %cap do khong nam trong A thi x_uv = 0
58         if D(u,v) == m+n+1 || B(u,v) == m+n+1
59             (eq(D(u,v),m+n+1) + eq(B(u,v),m+n+1)) * x(u,v) == 0;
60         end
61     end
62 end
63 cvx_end
64
65 % ----- %
66 % HIEN THI KET QUA RA MAN HINH %
67 % ----- %
68 D
69 B
70 c
71 x      % Cac cap duoc ghep doi
```

1.2 Các công trình liên quan

Giới thiệu vấn đề Công việc các bạn cần làm

2 Phần giới thiệu 2

2.1 âsddfffggg

3 Phần giới thiệu 2

3.1 âsddfffggg

4 Phần giới thiệu 2

4.1 âsddfffggg

4.2 11111111

5 Phần giới thiệu 2

5.1 âsddfffggg

Ý thức được sự độc hại của bụi mịn, người dân cố gắng bảo vệ bản thân bằng nhiều cách, như dùng khẩu trang, trang bị máy lọc không khí... Bạn bè, người thân của tôi vẫn thường than



phiền về tình trạng ô nhiễm không khí. Lắm lúc bế tắc, họ chỉ còn biết mong mưa to một trận, để rửa trôi bụi bẩn, cho trời đất trong lành trở lại. Nhưng đây thực ra là một trong các ngộ nhận về ô nhiễm không khí. Bụi mịn trong không khí có thể được làm sạch dưới trận mưa to kéo dài khoảng 10 phút. Nhưng bụi mịn không thể giải quyết tận gốc bằng mưa. Nếu được, với lượng mưa nhiều của Việt Nam, ô nhiễm đã không trầm trọng thêm năm nay qua năm khác.

5.2 11112222



6 SỐ LƯỢNG SINH VIÊN 1

6.1 Xác định số lượng sinh viên Nguyen Van A



6.2 Vẽ biểu đồ tần xuất tương đối tích lũy số sinh viên theo phân nhóm outcome các sinh viên có câu trả lời sai trong kỳ thi cuối kỳ trong các nhóm

- [Phần code R](#)

- Phan code Python

1.

1. Tôi đi học và **đi làm cho công** ty

2. abcd

3. efg

- This is my first point

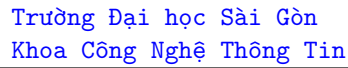
- Another point I want to make

! A point to exclaim something!

- Make the point fair and square.

NOTE This entry has no bullet

A blank label?



7.1 Test case1

- kiểm tra 1
- kiểm tra 2
- kiểm tra 3

7.3 Test case3

7.4.1 test

Tài liệu

- [1] CVX Introduction “**link:** <http://cvxr.com/cvx/doc/intro.html/>”, *What is CVX*, lần truy cập cuối: 15/04/2017.
- [2] CVX Introduction2 “**link:** <http://cvxr.com/cvx/doc/intro.html/>”, *What is CVX*, lần truy cập cuối: 15/04/2017.