



ĐỀ TÀI #12

NGHIÊN CỨU
“VĂN HÓA YÊU ĐƯƠNG”

GV hướng dẫn: Trần Tuấn Dũng

GIỚI THIỆU THÀNH VIÊN

24520344	Nguyễn Việt Dũng (Nhóm trưởng)
24520301	Tạ Vương Điền
24520046	Huỳnh Hòa Ân
24520865	Nguyễn Thành Khôi
23520181	Lê Hoàng Chiến

-MỤC LỤC-

01

Tổng quan
đồ án

02

Phân tích
dữ liệu

03

Tổng hợp -
Infographic

01

BIÊU MẪU KHẢO SÁT

Tổng quan đề án

The image displays two screenshots of the Google Forms interface. The top screenshot shows the survey creation page for 'KHẢO SÁT NGHIÊN CỨU "VĂN HÓA YÊU ĐƯƠNG" (tặng kèm tài liệu IELTS, SAT)'. It includes a colorful geometric background image, a brief introduction, and a note about the survey being conducted by students from the Faculty of Information Technology - DHQT HCM. The bottom screenshot shows the response summary page, indicating 204 responses received. The interface includes standard Google Forms navigation elements like 'Published', 'Responses' (204), and 'Settings'.

NHÓM 8 - SS004. Q13

BIÊU MẪU KHẢO SÁT

Bộ câu hỏi bao gồm:

1.

CÂU HỎI TỔNG QUÁT 

2.A.

DÀNH CHO NGƯỜI ĐỘC THÂN 

2.B.

DÀNH CHO NGƯỜI ĐANG TRONG
MỐI QUAN HỆ TÌNH CẢM 

3.

QUAN ĐIỂM VỀ HẸN HÒ 

Tổng quan đề án

SỐ LIỆU KHẢO SÁT

Khảo sát KNNN (Responses)

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

Share

A1 | fx Timestamp

Timestamp	Giới tính của bạn là?	Độ tuổi của bạn là?	Xu hướng tính dục của bạn là?	Tôn giáo của bạn là?	Tình trạng việc làm hiện tại của bạn?	Bạn đánh giá sức khỏe thể chất của	Bạn cảm thấy ngoại hình của mình như thế nào?	Trình độ học vấn hiện tại của bạn?	Bạn hiện có đang trong một mối quan hệ tình	Nếu có thì có những lý do nào khiến bạn	Bạn có mong muốn tìm được người yêu trọn	Bạn mong
10/30/2025 22:37:19	Nam	18 - 22	Đi tính	Phát giáo	Chỉ học	3	2	Đại học	Không	Tập trung học tập/ sự nghiệp, Không hứng thú	Có	Tuy tính huân
11/9/2025 20:01:23	Nam	18 - 22	Đi tính	Thiền chúa giáo	Chỉ học	3	3	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Có	Đại han (hòn)
10/11/2025 20:02:49	Nam	18 - 22	Đi tính	Phát giáo	Làm việc toàn thời gian	4	3	Đại học	Có			
11/9/2025 21:29:35	Nam	18 - 22	Khác	Không có	Chỉ học	5	5	Đại học	Không			Tuy tính huân
10/11/2025 22:28:35	Nam	18 - 22	Đi tính	Thiền chúa giáo	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Chưa chắc	Đại han (hòn)
10/30/2025 11:30:49	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Từ tị	Không	Đại han (hòn)
10/29/2025 20:40:19	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Làm việc bán thời gian	4	4	Đại học	Có			
10/29/2025 20:39:05	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	3	3	Đại học	Có			
10/11/2025 18:41:30	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	5	4	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Có	Ngắn han (dù)
10/26/2025 16:44:47	Nam	18 - 22	Đi tính	Thiền chúa giáo	Chỉ học	3	3	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Có	Đại han (hòn)
10/29/2025 21:11:23	Nam	Dưới 18	Đi tính	Phát giáo	Chỉ học	3	2	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Tập trung học	Chưa chắc	Đại han (hòn)
11/9/2025 19:58:27	Nam	18 - 22	Đi tính	Thiền chúa giáo	Chỉ học	3	3	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Có	Đại han (hòn)
10/12/2025 10:26:36	Nam	23 - 27	Đi tính	Không có	Làm việc bán thời gian	4	4	Đại học	Không	Tập trung học tập/ sự nghiệp,	Có	Đại han (hòn)
11/7/2025 14:14:48	Nữ	Tiền 27	Khác	Phát giáo	Làm việc toàn thời gian	5	5	Đại học	Có			
10/21/2025 8:02:26	Nam	Dưới 18	Đóng tính	Phát giáo	Chỉ học	3	4	Khác	Có			
10/16/2025 9:49:14	Nam	18 - 22	Đi tính	Phát giáo	Chỉ học	4	4	Đại học	Có			
10/12/2025 9:11:56	Nam	18 - 22	Khác	Thiền chúa giáo	Chỉ học	3	3	Đại học	Có			
10/24/2025 9:19:11	Nam	18 - 22	Khác	Không có	Chỉ học	3	3	Đại học	Có			
10/26/2025 23:44:09	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	2	2	Đại học	Không	Tập trung học tập/ sự nghiệp, Từ tị	Chưa chắc	Tuy tính huân
10/22/2025 11:40:09	Nam	18 - 22	Đi tính	Thiền chúa giáo	Chỉ học	5	5	Đại học	Có			
10/12/2025 12:30:26	Nam	18 - 22	Đóng tính	Không có	Chỉ học	2	5	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Từ tị	Chưa chắc	Tuy tính huân
10/25/2025 21:58:01	Nam	18 - 22	Vô tính	Không có	Chỉ học	4	4	Đại học	Không	Tập trung học tập/ sự nghiệp, Không hứng thú	Không	Đại han (hòn)
10/13/2025 22:03:15	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	3	3	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Tập trung học	Có	Tuy tính huân
10/29/2025 20:47:42	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Người ta không	Có	Đại han (hòn)
10/16/2025 9:44:59	Nam	18 - 22	Vô tính	Phát giáo	Làm việc toàn thời gian	4	4	Cao học	Có			
10/11/2025 18:23:00	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	3	3	Đại học	Có			
10/29/2025 20:40:25	Nam	18 - 22	Đi tính	Phát giáo	Làm việc bán thời gian	4	4	Đại học	Có			
10/30/2025 20:49:35	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	3	3	Đại học	Có			
10/16/2025 19:39:19	Nam	18 - 22	Khác	Thiền chúa giáo	Chỉ học	5	4	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Tập trung học	Có	Tuy tính huân
10/13/2025 10:22:25	Nam	18 - 22	Đi tính	Phát giáo	Chỉ học	3	2	Đại học	Có			
10/11/2025 19:16:59	Nam	18 - 22	Vô tính	Phát giáo	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Tự tị	Có	Đại han (hòn)
10/12/2025 11:49:58	Nam	18 - 22	Đi tính	Phát giáo	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Chưa chắc	Đại han (hòn)
10/31/2025 0:28:00	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Làm việc bán thời gian	5	4	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Có	Đại han (hòn)
11/7/2025 14:39:29	Nữ	Tiền 27	Khác	Không có	Làm việc toàn thời gian	4	3	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp	Có	Tuy tính huân
10/22/2025 11:18:30	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Làm việc bán thời gian	4	3	Đại học	Không	Không hứng thú	Chưa chắc	Đại han (hòn)
10/31/2025 7:10:06	Nữ	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	3	4	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp	Có	Tuy tính huân
10/20/2025 12:12:06	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	4	5	Đại học	Có			
10/29/2025 22:03:58	Nam	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	3	3	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Tập trung học	Chưa chắc	Tuy tính huân
10/26/2025 12:53:41	Nữ	18 - 22	Đi tính	Không có	Chỉ học	3	4	Đại học	Không	Đon phương	Không	Tuy tính huân
10/22/2025 11:06:34	Nam	18 - 22	Vô tính	Phát giáo	Làm việc bán thời gian	4	2	Đại học	Không	Không hứng thú	Không	Tuy tính huân
10/25/2025 11:32:34	Nam	18 - 22	Khác	Không có	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Tài chính	Có	Đại han (hòn)

+ Form Responses 1

02

Phân tích dữ liệu

DATASET OVERVIEW

Love Survey — EDA Profile Report

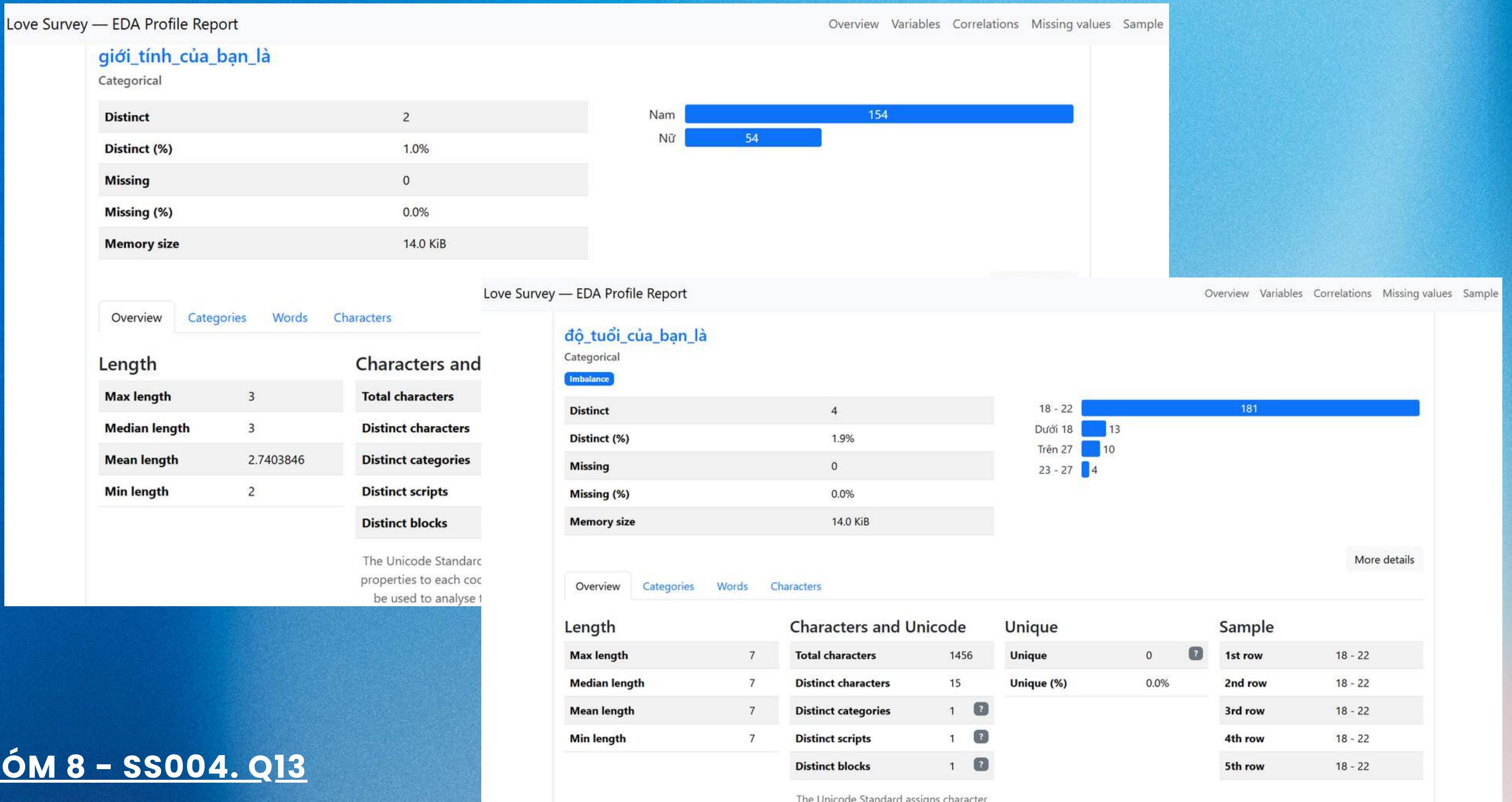
Overview Variables Correlations Missing values Sample

Overview

Overview Alerts 33 Reproduction

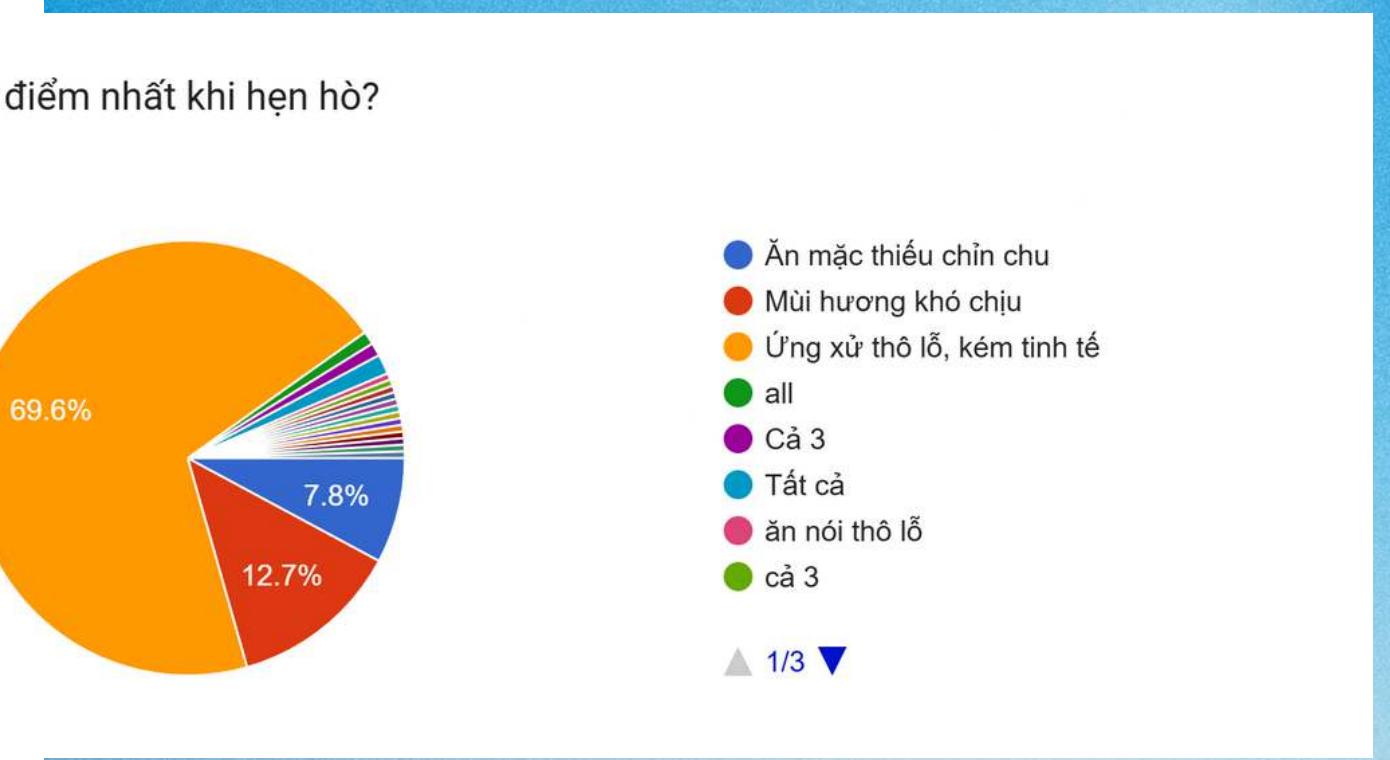
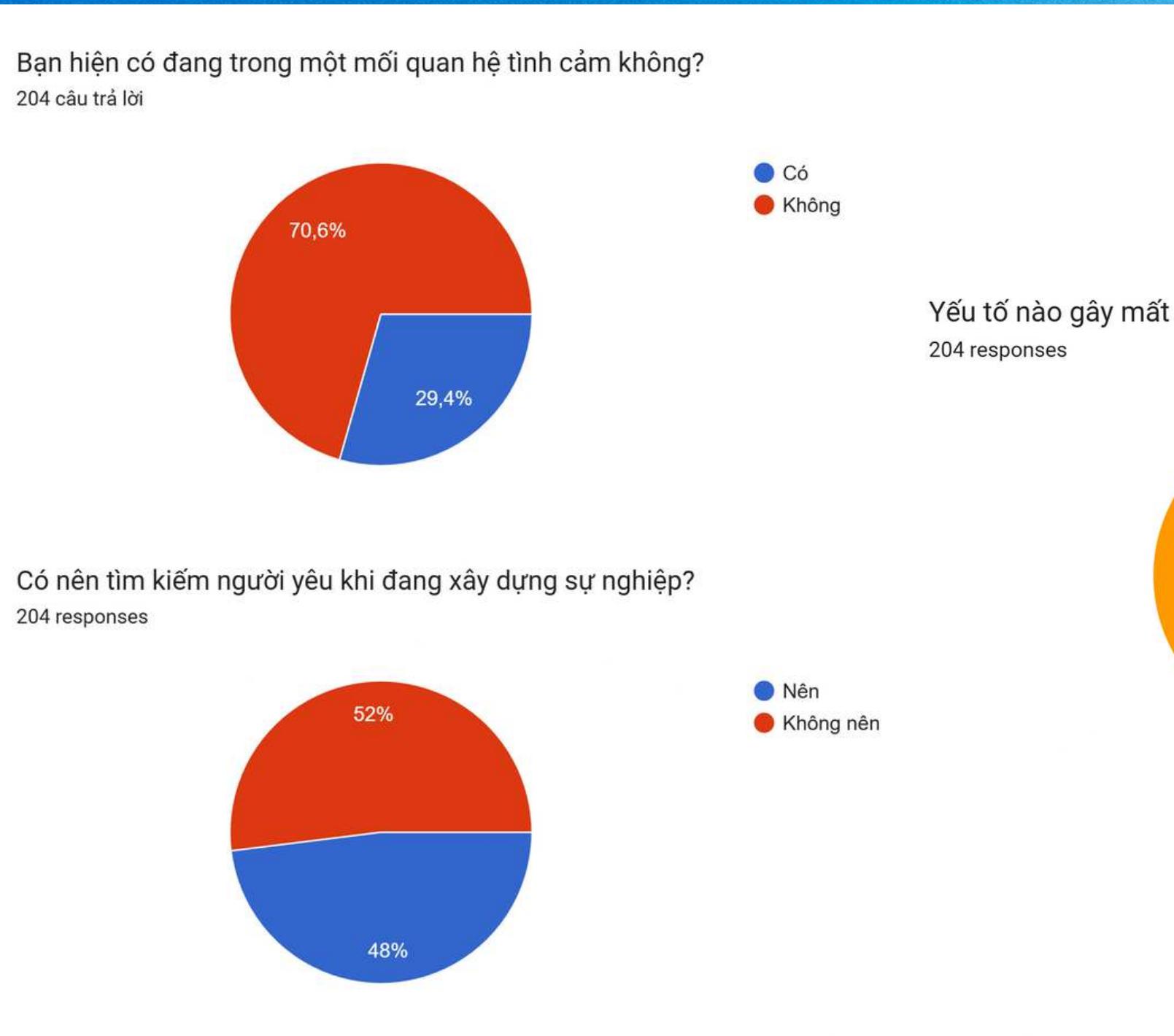
Dataset statistics		Variable types	
Number of variables	42	Categorical	42
Number of observations	208	Numerical	61
Missing cells	61	Text	0
Missing cells (%)	0.7%	Binary	0
Duplicate rows	0	Date	0
Duplicate rows (%)	0.0%	Boolean	0
Total size in memory	715.0 KiB	Float	0
Average record size in memory	3.4 KiB	Integer	0

PHÂN BỐ GIỚI TÍNH & TUỔI



NHỮNG CÂU HỎI QUAN TRỌNG

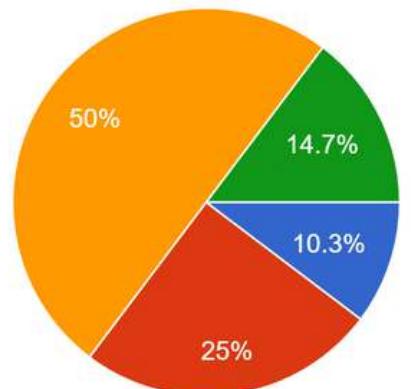
Phân tích dữ liệu



NHỮNG CÂU HỎI QUAN TRỌNG

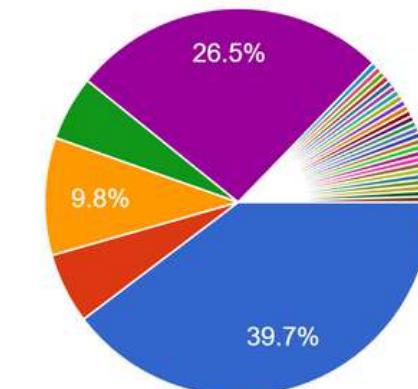
Nên chi tiêu bao nhiêu hàng tháng cho việc hẹn hò?

204 responses



Theo bạn, đâu là lý do khiến nhiều sinh viên chia tay nhất?

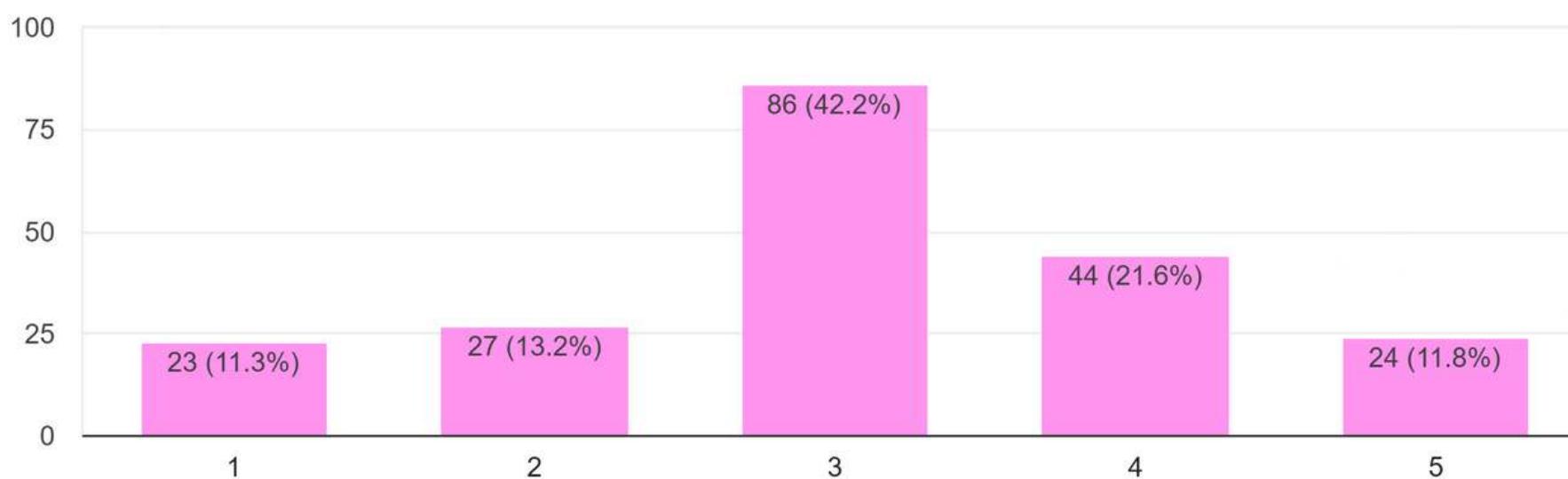
204 responses



▲ 1/4 ▼

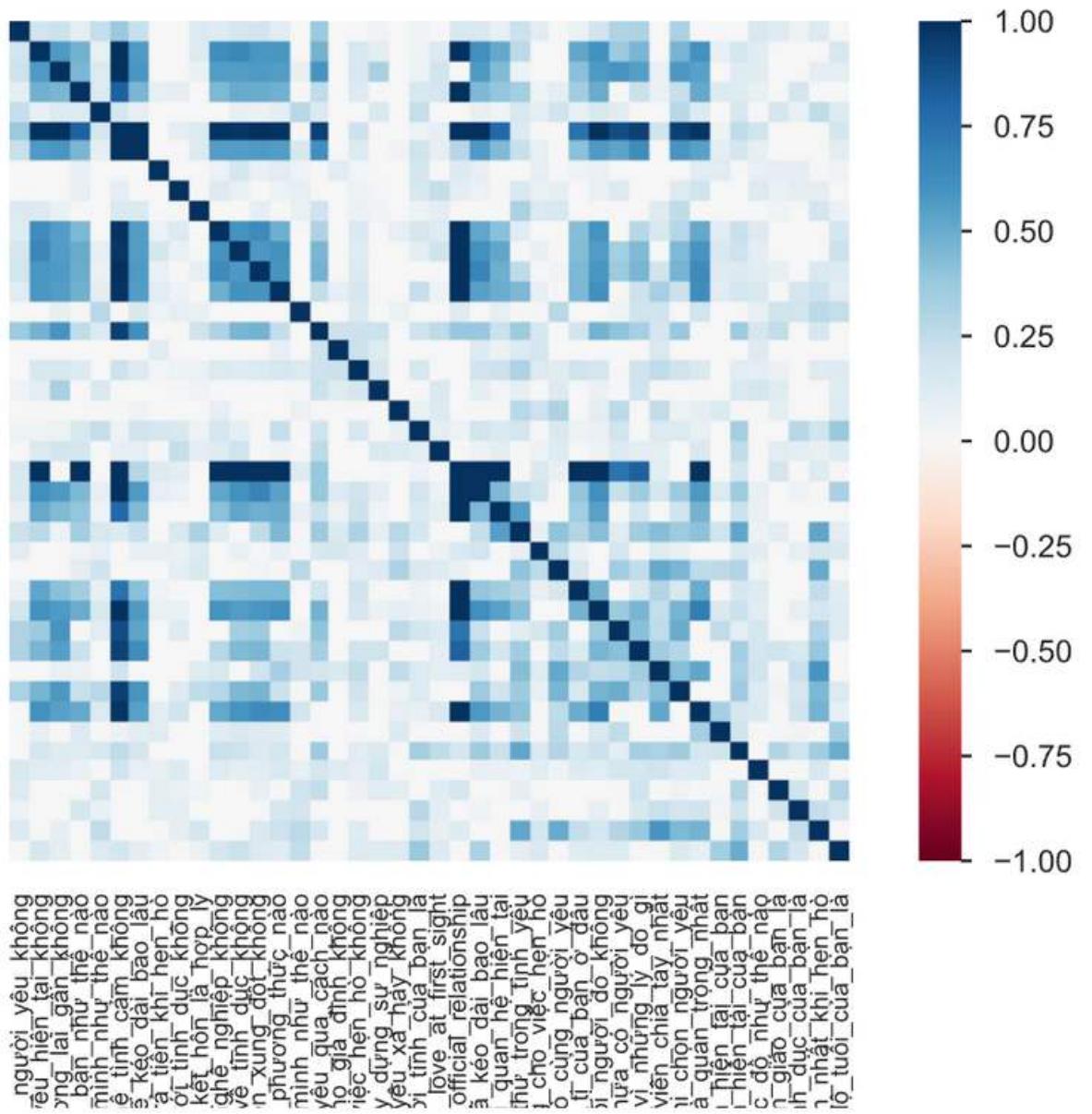
Tình yêu ảnh hưởng đến kết quả học tập/ sự nghiệp ở mức độ như thế nào?

204 responses



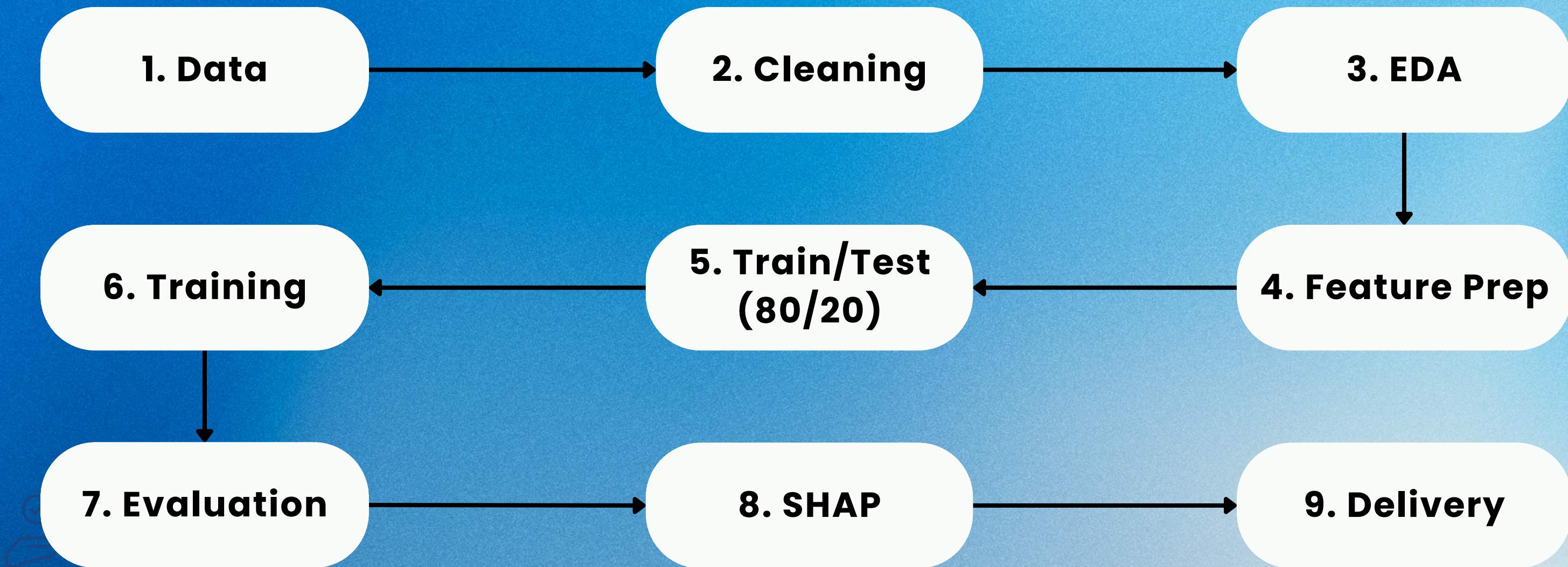
HEATMAP CORRELATIONS

Jinh hoặc xã hội về việc phải có người yêu không
mong muốn kết hôn với người yêu hiện tại không
ôn tim được người yêu trong tương lai gần không
nh hương đến mối quan hệ của bạn như thế nào
ban cảm thấy ngoại hình của mình như thế nào
n cò đang trong một mối quan hệ tình cảm dài bao lâu
n mối quan hệ trong tương lai sẽ kéo dài bao lâu
- bạn nghĩ ai nên trả tiền khi hẹn hò
- bạn nghĩ ở tuổi nào nên kết hôn là hợp lý
- mục tiêu tương lai học tập nghề nghiệp không
người yêu có cùng quan điểm về tinh dục không
anh và người yêu có thương xuyêng đối không
lười yêu hiện tại quên nhau qua phương thức nào
tánh giá sức khỏe thể chất của mình như thế nào
- bạn đã từng thử tiếp cận tình yêu qua cách nào
thường xuyên chuyên hẹn hò cho già đình không
the lời khuyên từ bạn bè trong việc hẹn hò không
tim kiếm người yêu khi đang xây dựng sự nghiệp
- co hẹn yêu xã hay không
- giới tính của bạn là
label a love at first sight
label b has had official relationship
mối quan hệ của bạn đã kéo dài bao lâu
mức độ hài lòng của bạn về mối quan hệ hiện tại
những lời lầm nào có thể tha thứ trong tình yêu
những lời bao nhiêu hàng tháng cho việc hẹn hò
u tố gỉ khỉ chọn địa điểm hẹn hò cùng người yêu
- an gửi người khác mức độ ghen tí của bạn ở đâu
nơi quan hệ hiện tại để theo đuổi người đó không
có những lý do nào khiến bạn chưa có người yêu
nếu có thì bạn đã chia tay vì những lý do gì
n đâu là lý do khiến nhiều sinh viên chia tay nhất
u chí quan trọng nhất với bạn khi chọn người yêu
- yêu bạn cảm thấy yêu tố nào là quan trọng nhất
trình độ học vấn hiện tại của bạn
tình trạng việc làm hiện tại của bạn
ết quả học tập sự nghiệp ở mức độ như thế nào
tôn giáo của bạn là
xu hướng tinh dục của bạn là
yêu tố nào gây mất điêm nhất khi hẹn hò
độ tuổi của bạn là



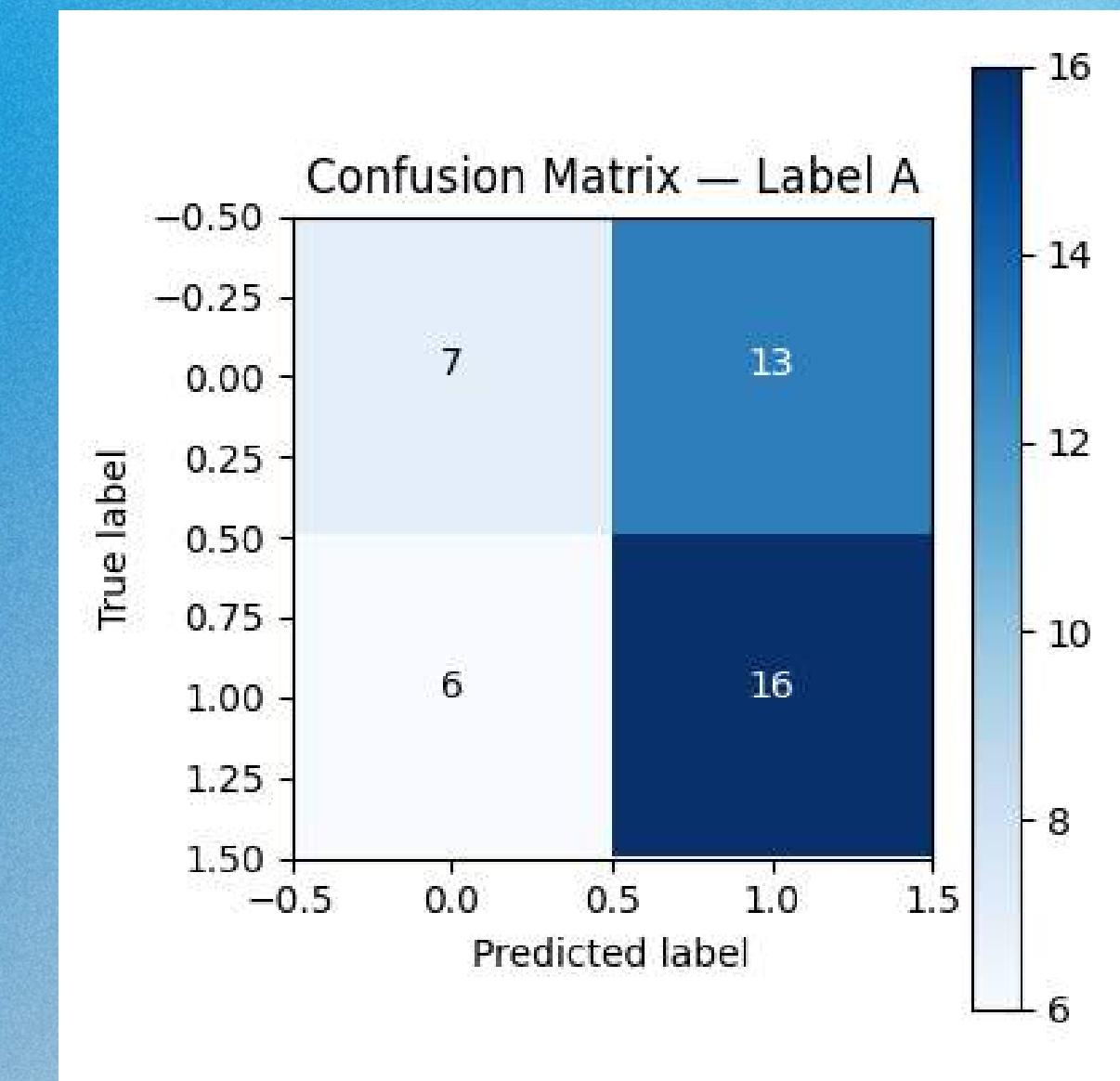
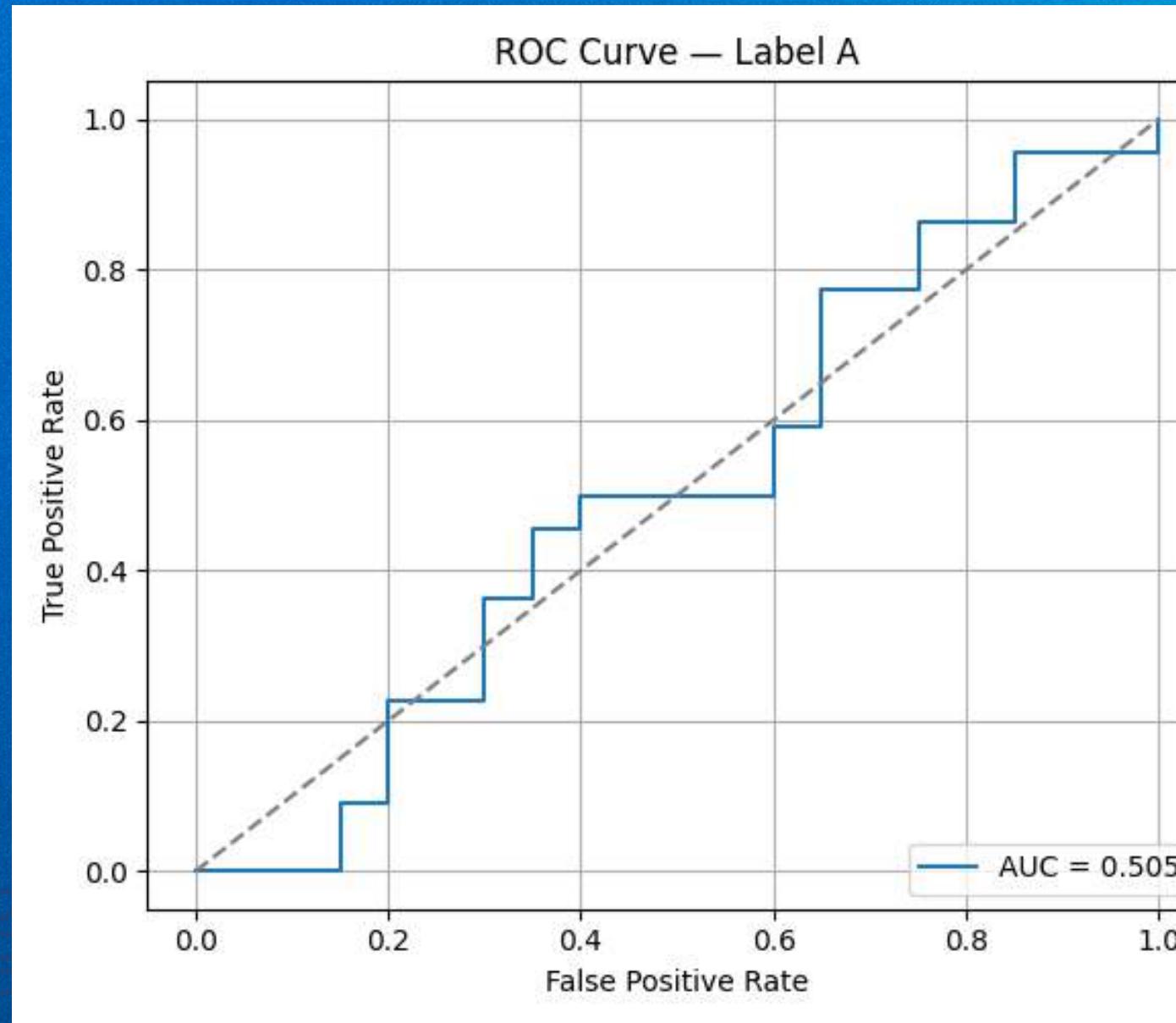
người yêu không
eù hiên tai không
yng lai gán khong
ninh nhu the nao
e tinh cam khong
keo dai bao lau
a tien khi hen ho
ot tinh duoc khong
ket hon la hop ly
che nghiep khong
ve tinh doi khong
phuong thuc nao
minh nhu the nao
yeu qua cach khong
o gioi chinh ho khong
iec hen ho khong
dung su "nghiep
yeu xa hay khong
ji tinh cua ban la
love at first sight
official relationship
keo dai bao lau
quan he hiem tai
tinh yeu
o cung nguai yeu
ri cua ban o dau
nguoi do khong
nu co nguoi yeu
vien nhung ly do gi
yen chia tay nhiet
chon nguoi yeu
a quan trong nhiet
thien tai cua ban
c do nhu the nao
giiao cua ban la
hduc cua ban la
nhat khi hen ho
lo tuoi cua ban la

ML PIPELINE OVERVIEW



TRAINING & EVALUATION

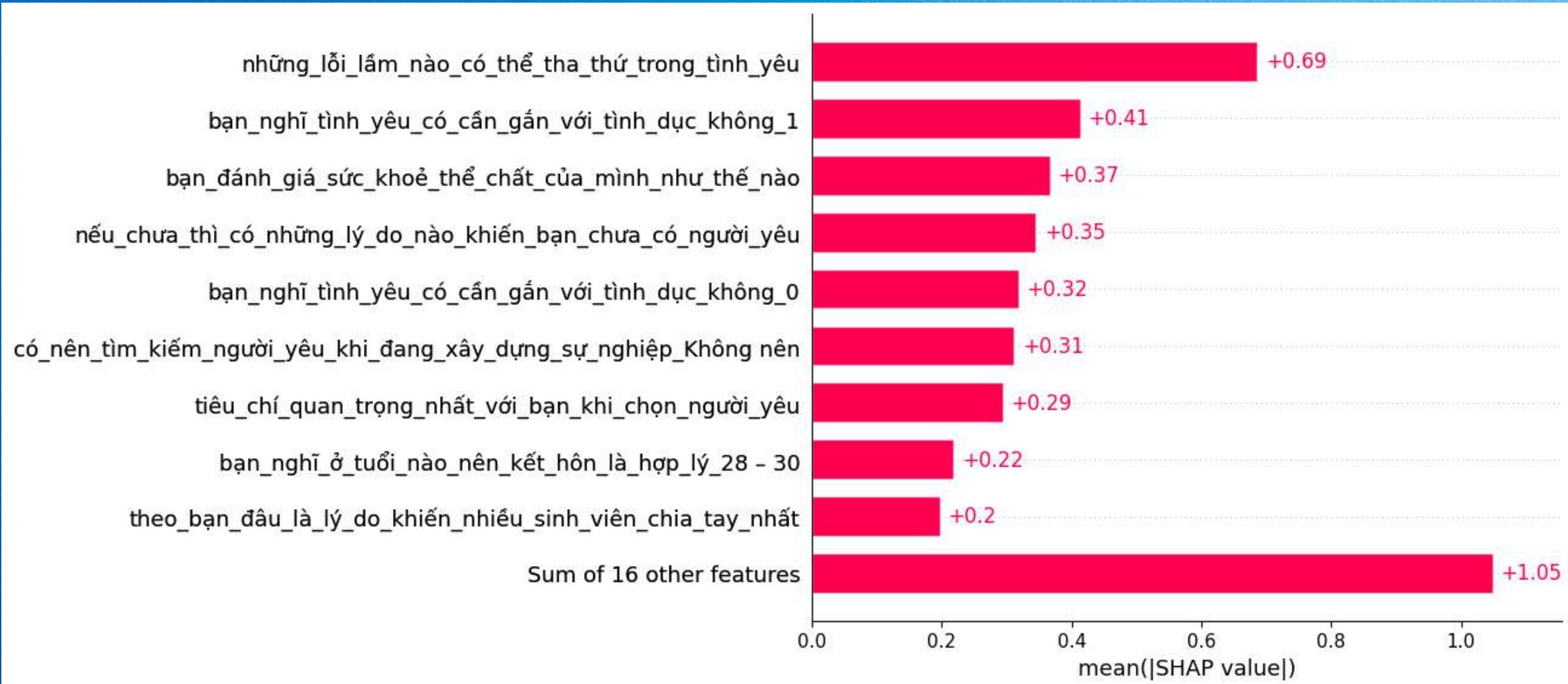
Accuracy ≈ 0.55 • Precision ≈ 0.55 • Recall ≈ 0.73 • F1 ≈ 0.63 • AUC ≈ 0.50



Phân tích dữ liệu

02

CÁC FEARTURES QUAN TRỌNG



02

Phân tích dữ liệu

XU HƯỚNG HÔN NHÂN & VẤN ĐỀ DÂN SỐ



NHÓM 8 - SS004. Q13



NHÓM 8 – SS004. Q13



GÓC NHÌN CHIẾN LƯỢC QUỐC GIA



03

Tổng hợp - Infographic

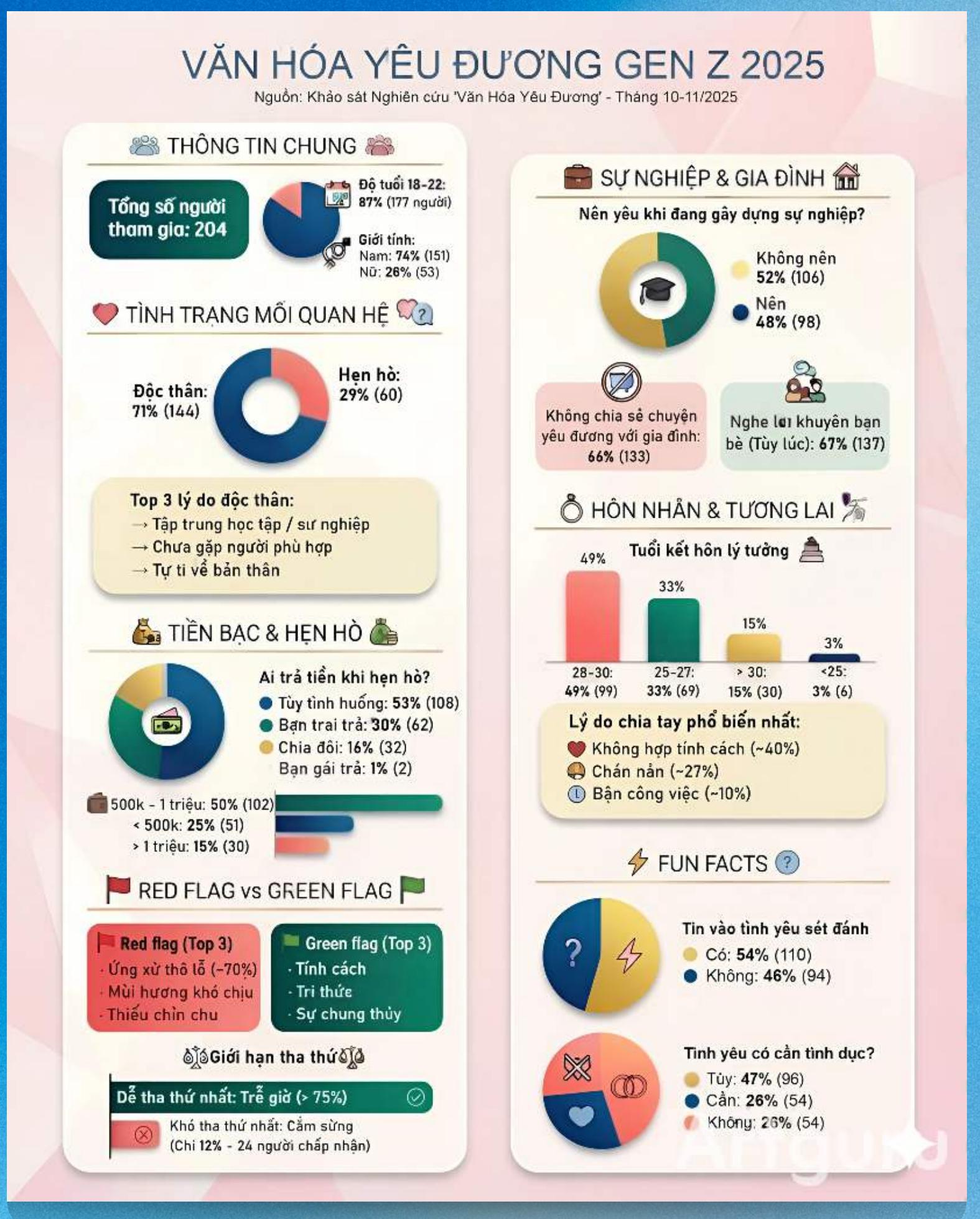
03 Tổng hợp - Infographic

20

=> **Kết quả đạt được:**

+) Hoàn thành mục tiêu
đồ án, có góc nhìn tổng
quát về văn hóa yêu
đương ở giới trẻ.

+) Cơ sở để giúp hoạch
định chính sách quốc
gia.



INTERVIEWS



NHÓM 8 – SS004. Q13

THANKS
FOR LISTENING



GitHub Đề tài #12: Nghiên cứu “Văn Hóa Yêu Thương”

