NHÓM 8 - SS004. Q13

ĐỀ TÀI #12

NGHIÊN CỨU

"VĂN HOÁ YÊU ĐƯƠNG"

GV hướng dẫn: Trần Tuấn Dũng

GIỚI THIỆU THÀNH VIÊN

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

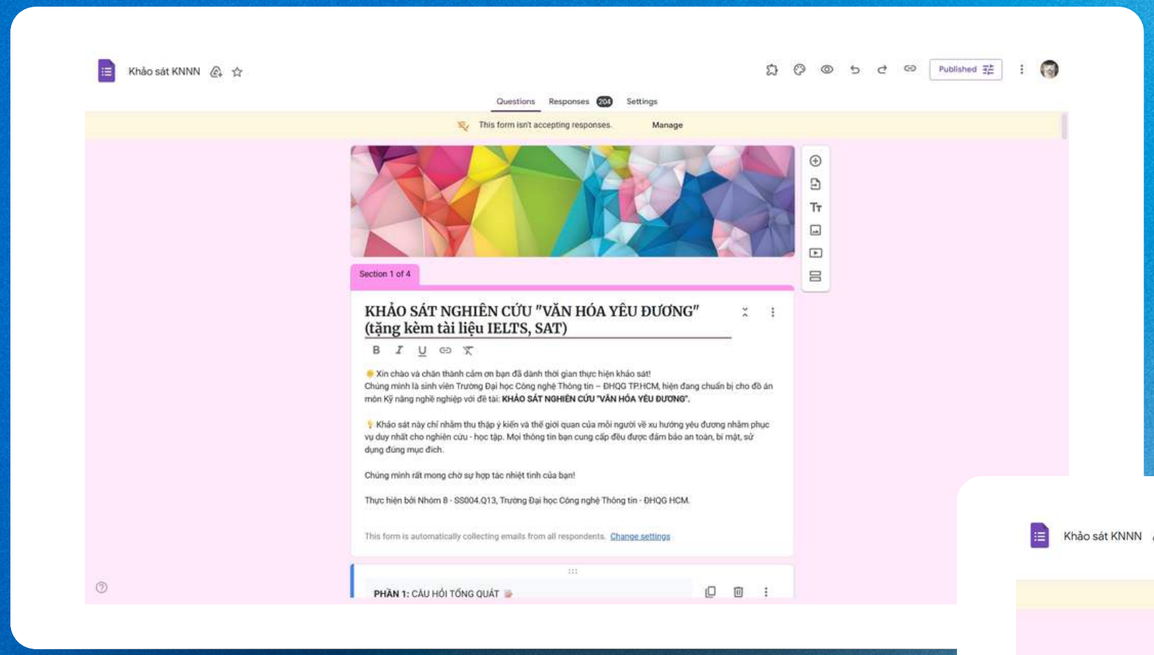
-MỤC LỤC-

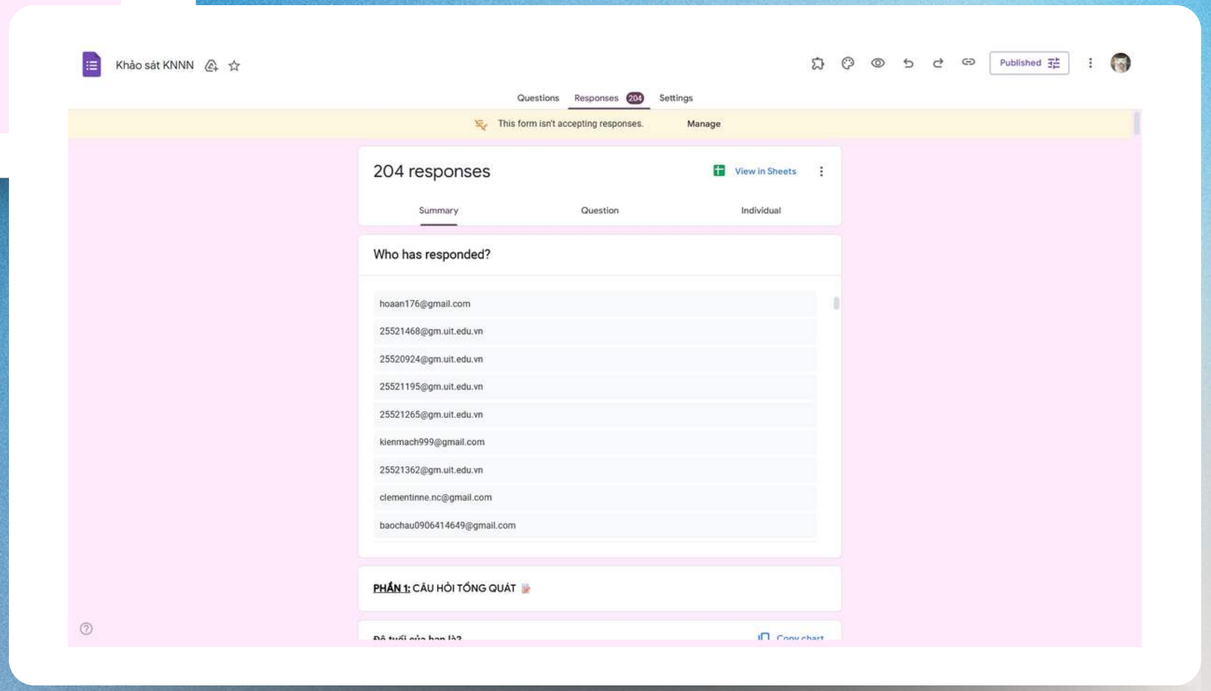
01
Tổng quan đồ án

02
Phân tích dữ liệu

03
Tổng hợp - Infographic

BIỂU MẪU KHẢO SÁT





NHÓM 8 - SS004. Q13

01

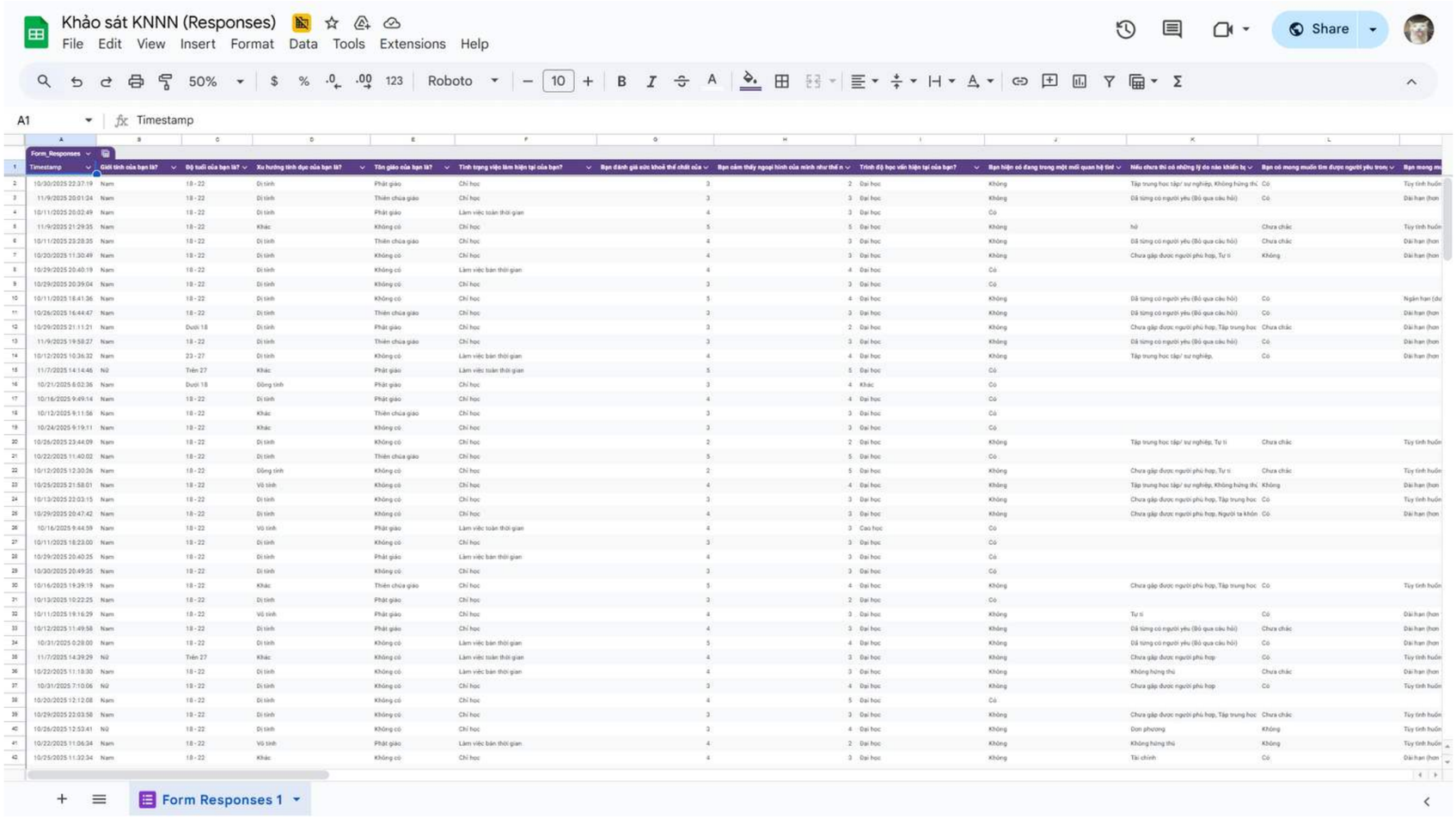
Tổng quan đồ án

BIỂU 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 💞

SỐ LIỆU KHẢO SÁT



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 khoẻ thể chất của	Bạn cảm thấy ngoại hình của mình như thế n	Trình độ học vấn hiện tại của bạn?	Bạn hiện có đang trong một mối quan hệ tình	Nếu chưa thì có những lý do nào khiến bạ	Bạn có mong muốn tìm được người yêu trong	Bạn mong m
10/30/2025 22:37:19	Nam	18 - 22	Dị tính	Phật giáo	Chỉ học	3	2	Đại học	Không	Tập trung học tập/ sự nghiệp, Không hứng thú	Có	Tùy tính huốn
11/9/2025 20:01:24	Nam	18 - 22	Dị tính	Thiên chúa giáo	Chỉ học	3	3	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Có	Dài hạn (hơn
10/11/2025 20:02:49	Nam	18 - 22	Dị tính	Phật 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	hủ	Chưa chắc	Tùy tính huốn
10/11/2025 23:28:35	Nam	18 - 22	Dị tính	Thiên chúa giáo	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Chưa chắc	Dài hạn (hơn
10/20/2025 11:30:49	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Tự ti	Không	Dài hạn (hơn
10/29/2025 20:40:19	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Làm việc bán thời gian	4	4	Đại học	Có			
10/29/2025 20:39:04	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Chỉ học	3	3	Đại học	Có			
10/11/2025 18:41:36	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Chỉ học	5	4	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Có	Ngắn hạn (dư
10/26/2025 16:44:47	Nam	18 - 22	Dị tính	Thiên chúa giáo	Chỉ học	3	3	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Có	Dài hạn (hơn
10/29/2025 21:11:21	Nam	Dưới 18	Dị tính	Phật giáo	Chỉ học	3	2	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Tập trung học	Chưa chắc	Dài hạn (hơn
11/9/2025 19:58:27	Nam	18 - 22	Dị tính	Thiên chúa giáo	Chỉ học	3	3	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Có	Dài hạn (hơn
10/12/2025 10:36:32	Nam	23 - 27	Dị tính	Không có	Làm việc bán thời gian	4	4	Đại học	Không	Tập trung học tập/ sự nghiệp,	Có	Dài hạn (hơn
11/7/2025 14:14:46	Nữ	Trên 27	Khác	Phật giáo	Làm việc toàn thời gian	5	5	Đại học	Có			
10/21/2025 8:02:36	Nam	Dưới 18	Đồng tính	Phật giáo	Chỉ học	3	4	Khác	Có			
10/16/2025 9:49:14	Nam	18 - 22	Dị tính	Phật giáo	Chỉ học	4	4	Đại học	Có			
10/12/2025 9:11:56	Nam	18 - 22	Khác	Thiên 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	Dị tính	Không có	Chỉ học	2	2	Đại học	Không	Tập trung học tập/ sự nghiệp, Tự ti	Chưa chắc	Tùy tính huốn
10/22/2025 11:40:02	Nam	18 - 22	Dị tính	Thiên chúa giáo	Chỉ học	5	5	Đại học	Có			
10/12/2025 12:30:26	Nam	18 - 22	Đồng tính	Không có	Chỉ học	2	5	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Tự ti	Chưa chắc	Tùy tính huốn
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	Dài hạn (hơn
10/13/2025 22:03:15	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Chỉ học	3	3	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Tập trung học	Có	Tùy tính huốn
10/29/2025 20:47:42	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Người ta khôn	Có	Dài hạn (hơn
10/16/2025 9:44:59	Nam	18 - 22	Vô tính	Phật giáo	Làm việc toàn thời gian	4	3	Cao học	Có			
10/11/2025 18:23:00	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Chỉ học	3	3	Đại học	Có			
10/29/2025 20:40:25	Nam	18 - 22	Dị tính	Phật giáo	Làm việc bán thời gian	4	3	Đại học	Có			
10/30/2025 20:49:35	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Chỉ học	3	3	Đại học	Có			
10/16/2025 19:39:19	Nam	18 - 22	Khác	Thiên chúa giáo	Chỉ học	5	4	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Tập trung học	Có	Tùy tính huốn
10/13/2025 10:22:25	Nam	18 - 22	Dị tính	Phật giáo	Chỉ học	3	2	Đại học	Có			
10/11/2025 19:16:29	Nam	18 - 22	Vô tính	Phật giáo	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Tự ti	Có	Dài hạn (hơn
10/12/2025 11:49:58	Nam	18 - 22	Dị tính	Phật giáo	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Chưa chắc	Dài hạn (hơn
10/31/2025 0:28:00	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Làm việc bán thời gian	5	4	Đại học	Không	Đã từng có người yêu (Bỏ qua câu hỏi)	Có	Dài hạn (hơn
11/7/2025 14:39:29	Nữ	Trên 27	Khác	Không có	Làm việc toàn thời gian	4	3	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp	Có	Tùy tính huốn
10/22/2025 11:18:30	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Làm việc bán thời gian	4	3	Đại học	Không	Không hứng thú	Chưa chắc	Dài hạn (hơn
10/31/2025 7:10:06	Nữ	18 - 22	Dị tính	Không có	Chỉ học	3	4	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp	Có	Tùy tính huốn
10/20/2025 12:12:08	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Chỉ học	4	5	Đại học	Có			
10/29/2025 22:03:58	Nam	18 - 22	Dị tính	Không có	Chỉ học	3	3	Đại học	Không	Chưa gặp được người phù hợp, Tập trung học	Chưa chắc	Tùy tính huốn
10/26/2025 12:53:41	Nữ	18 - 22	Dị tính	Không có	Chỉ học	3	4	Đại học	Không	Đơn phương	Không	Tùy tính huốn
10/22/2025 11:06:34	Nam	18 - 22	Vô tính	Phật giáo	Làm việc bán thời gian	4	2	Đại học	Không	Không hứng thú	Không	Tùy tính huốn
10/25/2025 11:32:34	Nam	18 - 22	Khác	Không có	Chỉ học	4	3	Đại học	Không	Tài chính	Có	Dài hạn (hơn

NHÓM 8 - SS004. Q13

02

Phân tích dữ liệu

DATASET OVERVIEW

02

Phân tích dữ liệu

Love Survey — EDA Profile Report

Overview Variables Correlations Missing values Sample

Overview

Overview Alerts 33 Reproduction

Dataset statistics

Number of variables	42
Number of observations	208
Missing cells	61
Missing cells (%)	0.7%
Duplicate rows	0
Duplicate rows (%)	0.0%
Total size in memory	715.0 KiB
Average record size in memory	3.4 KiB

Variable types

Categorical	42

PHÂN BỐ GIỚI TÍNH & TUỔI

02

Phân tích dữ liệu

Love Survey — EDA Profile Report

Overview Variables Correlations Missing values Sample

giới_tính_của_bạn_là

Categorical

Distinct	2
Distinct (%)	1.0%
Missing	0
Missing (%)	0.0%
Memory size	14.0 KiB

Overview Categories Words Characters

Length

Max length	3
Median length	3
Mean length	2.7403846
Min length	2

Characters and

Total characters
Distinct characters
Distinct categories
Distinct scripts
Distinct blocks

The Unicode Standarc
properties to each coc
be used to analyse t

Love Survey — EDA Profile Report

Overview Variables Correlations Missing values Sample

độ_tuổi_của_bạn_là

Categorical

Imbalance

Distinct	4
Distinct (%)	1.9%
Missing	0
Missing (%)	0.0%
Memory size	14.0 KiB

More details

Overview Categories Words Characters

Length

Max length	7
Median length	7
Mean length	7
Min length	7

Characters and Unicode

Total characters	1456
Distinct characters	15
Distinct categories	1
Distinct scripts	1
Distinct blocks	1

The Unicode Standard assigns character

Unique

Unique	0
Unique (%)	0.0%

Sample

1st row	18 - 22
2nd row	18 - 22
3rd row	18 - 22
4th row	18 - 22
5th row	18 - 22

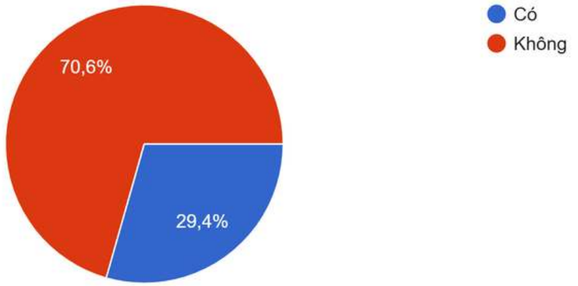
NHỮNG CÂU HỎI QUAN TRỌNG

02

Phân tích dữ liệu

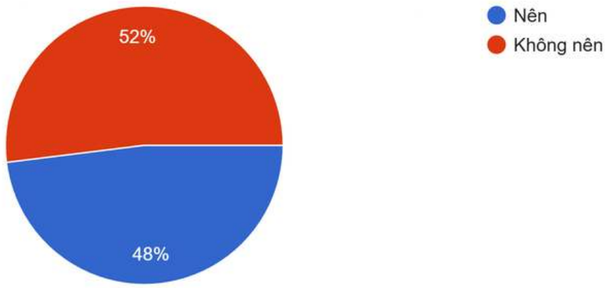
Bạn hiện có đang trong một mối quan hệ tình cảm không?

204 câu trả lời



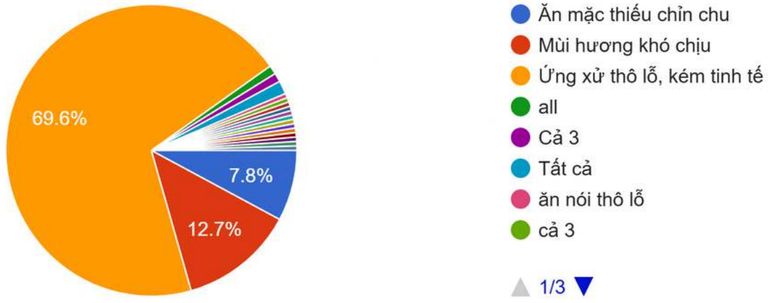
Có nên tìm kiếm người yêu khi đang xây dựng sự nghiệp?

204 responses



Yếu tố nào gây mất điểm nhất khi hẹn hò?

204 responses

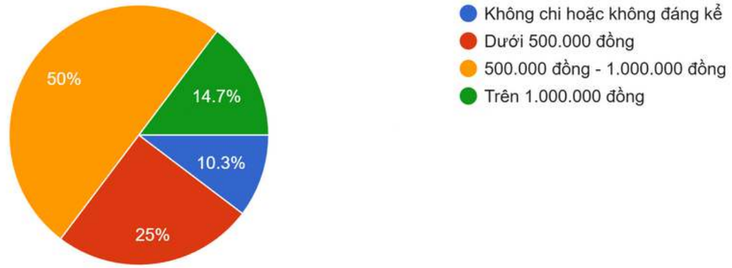


NHỮNG CÂU HỎI QUAN TRỌNG

02

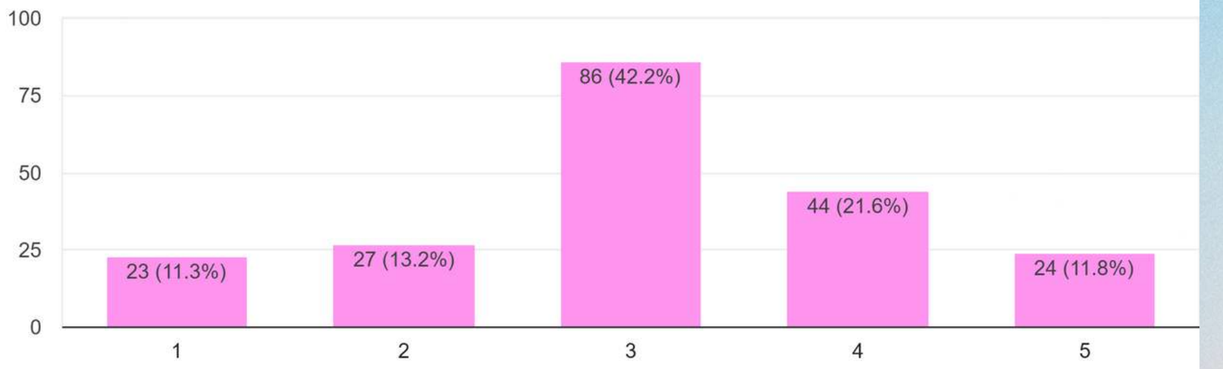
Phân tích dữ liệu

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

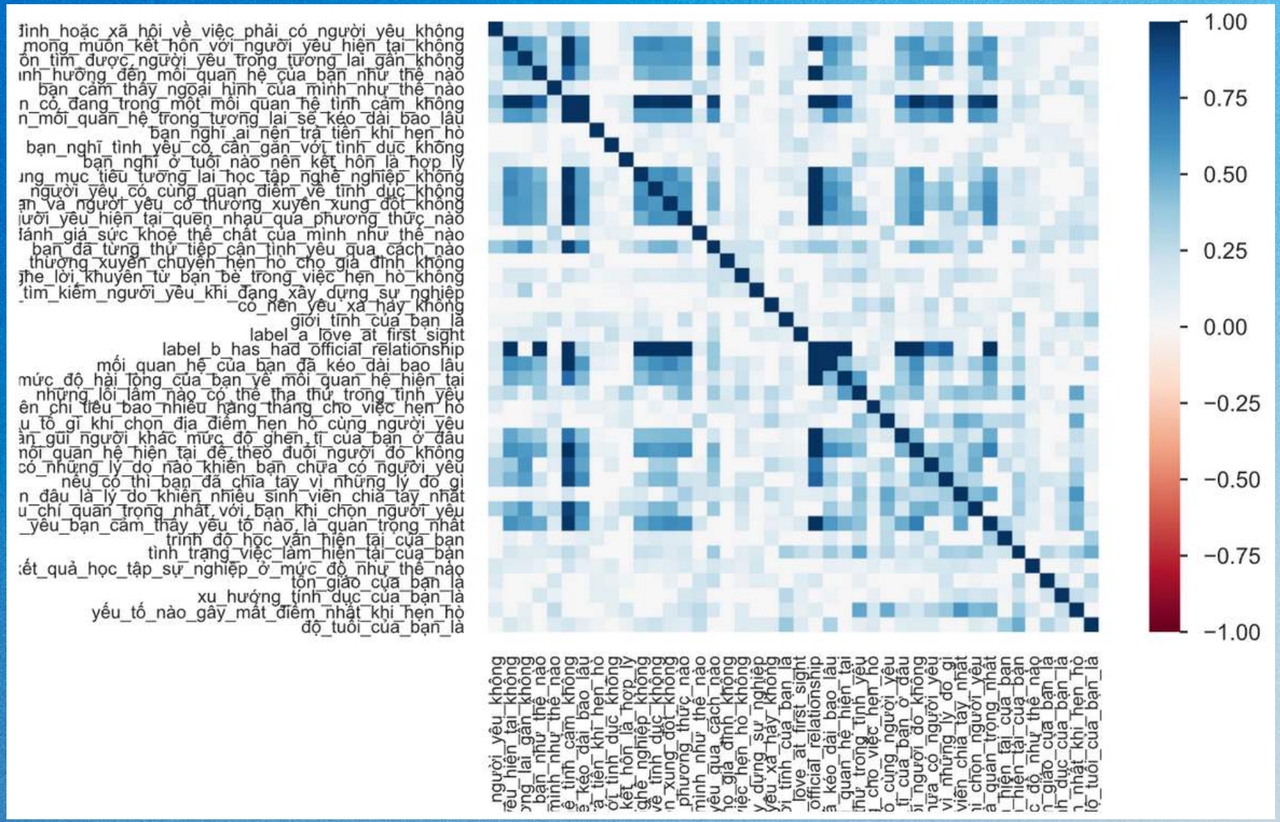


Theo bạn, đâu là lý do khiến nhiều sinh viên chia tay nhất?
204 responses

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



HEATMAP CORRELATIONS

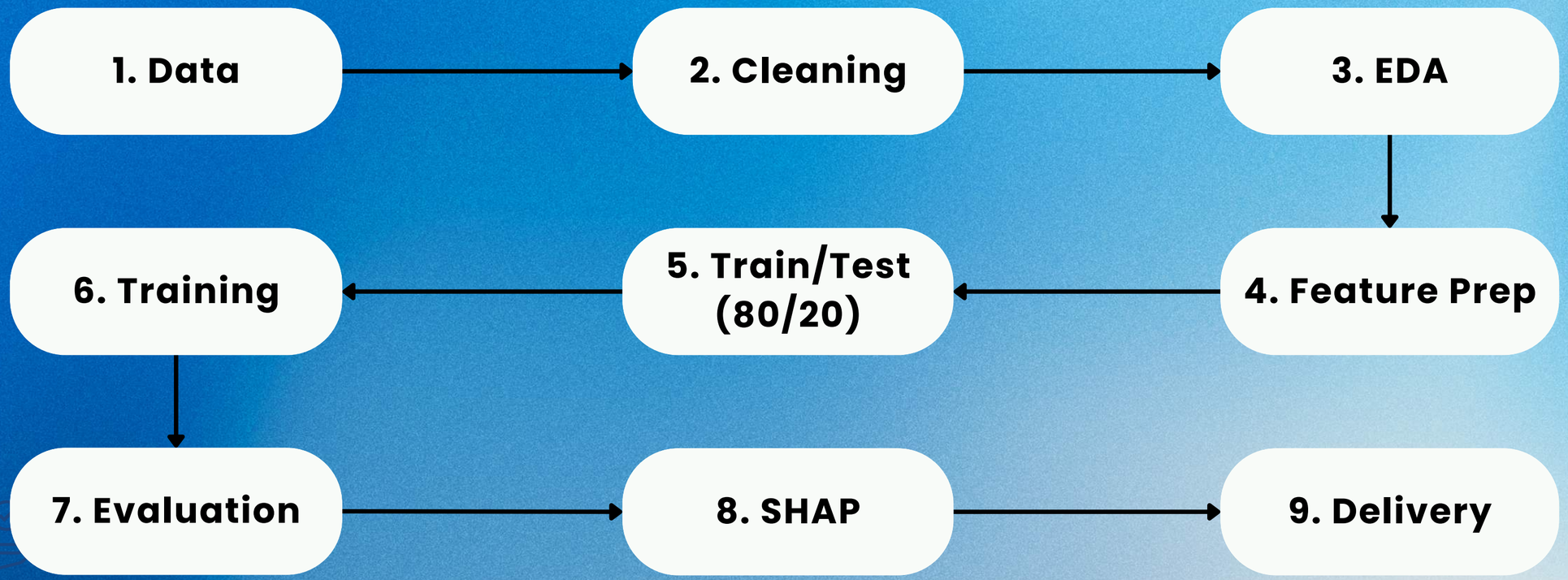


NHÓM 8 – SS004. Q13

02

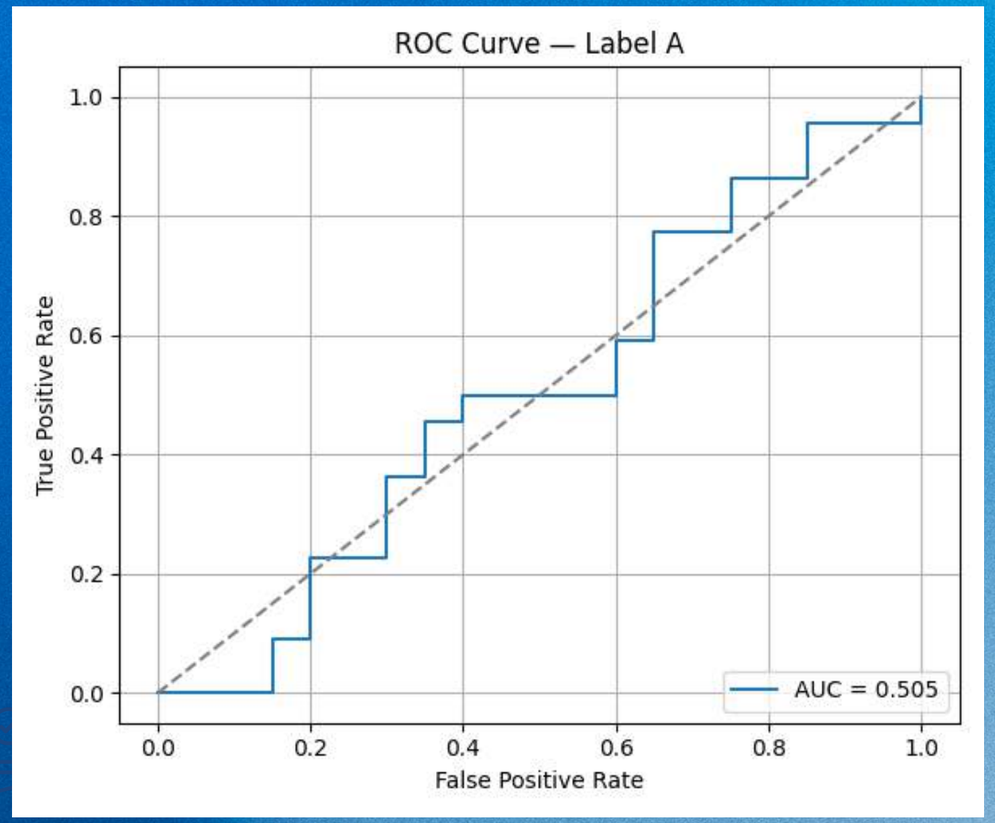
Phân tích dữ liệu

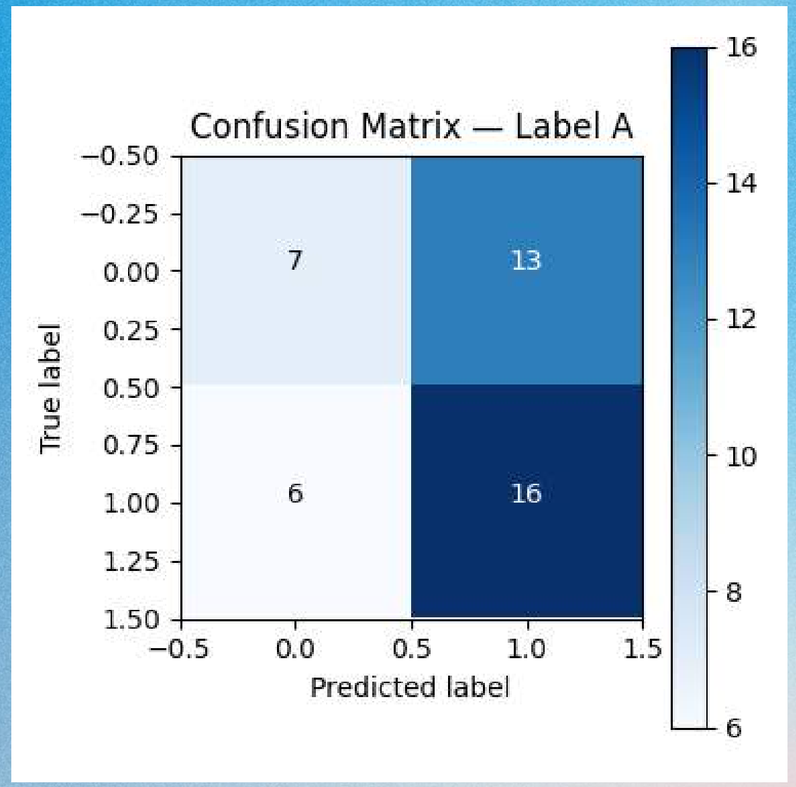
ML PIPELINE OVERVIEW



TRAINING & EVALUATION

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





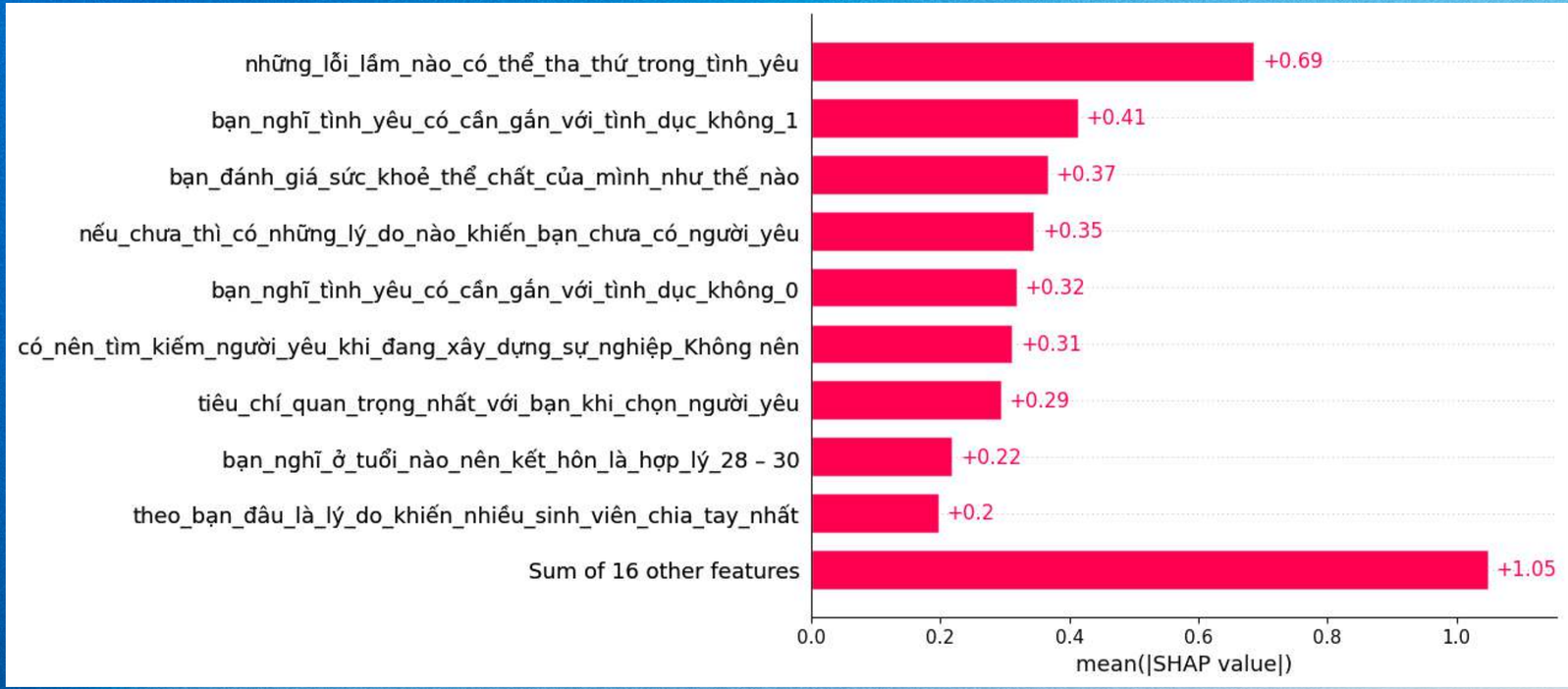
02

Phân tích dữ liệu

CÁC FEARTURES QUAN TRỌNG

02

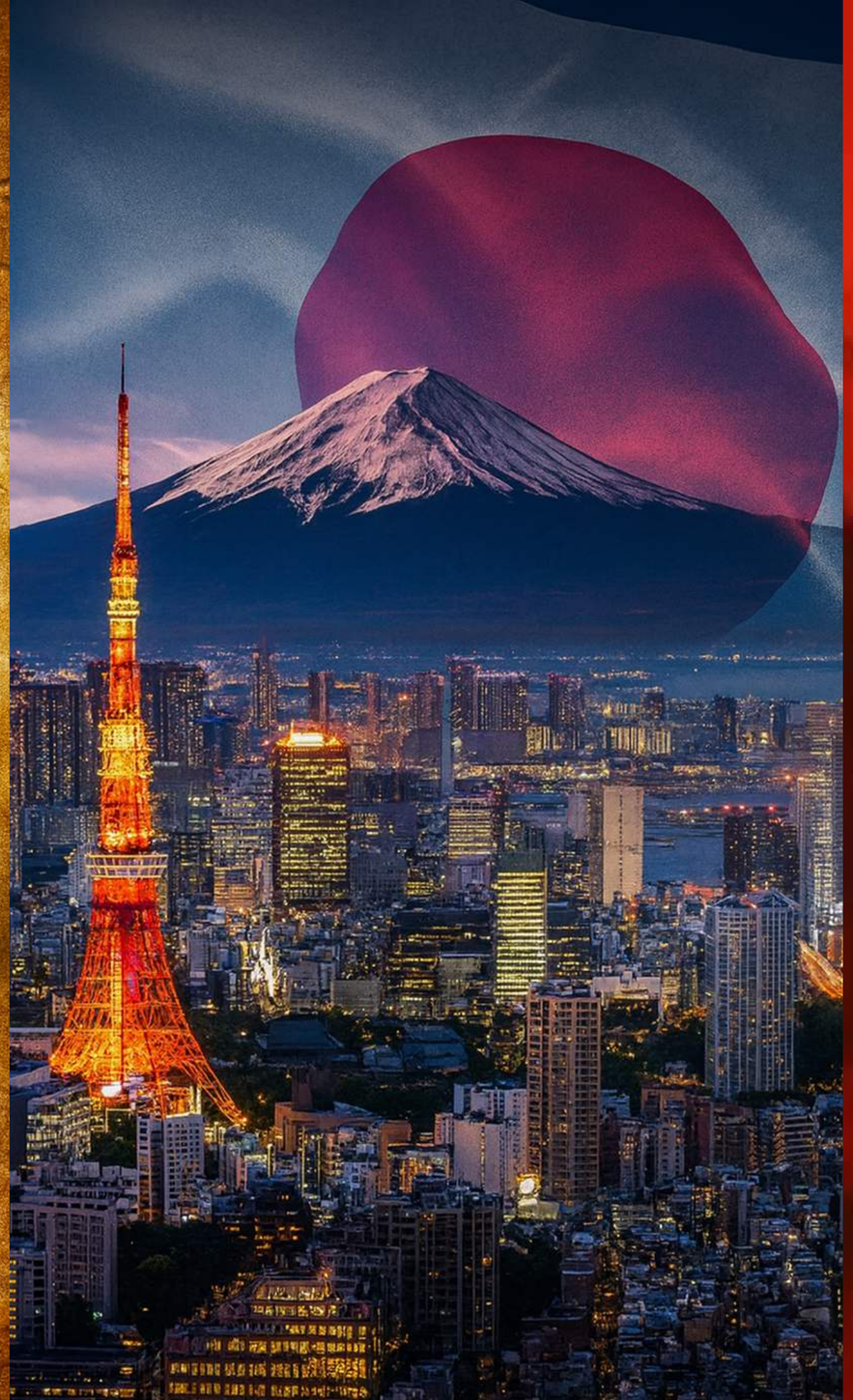
Phân tích dữ liệu



XU HƯỚNG HÔN NHÂN & VẤN ĐỀ DÂN SỐ

02

Phân tích dữ liệu

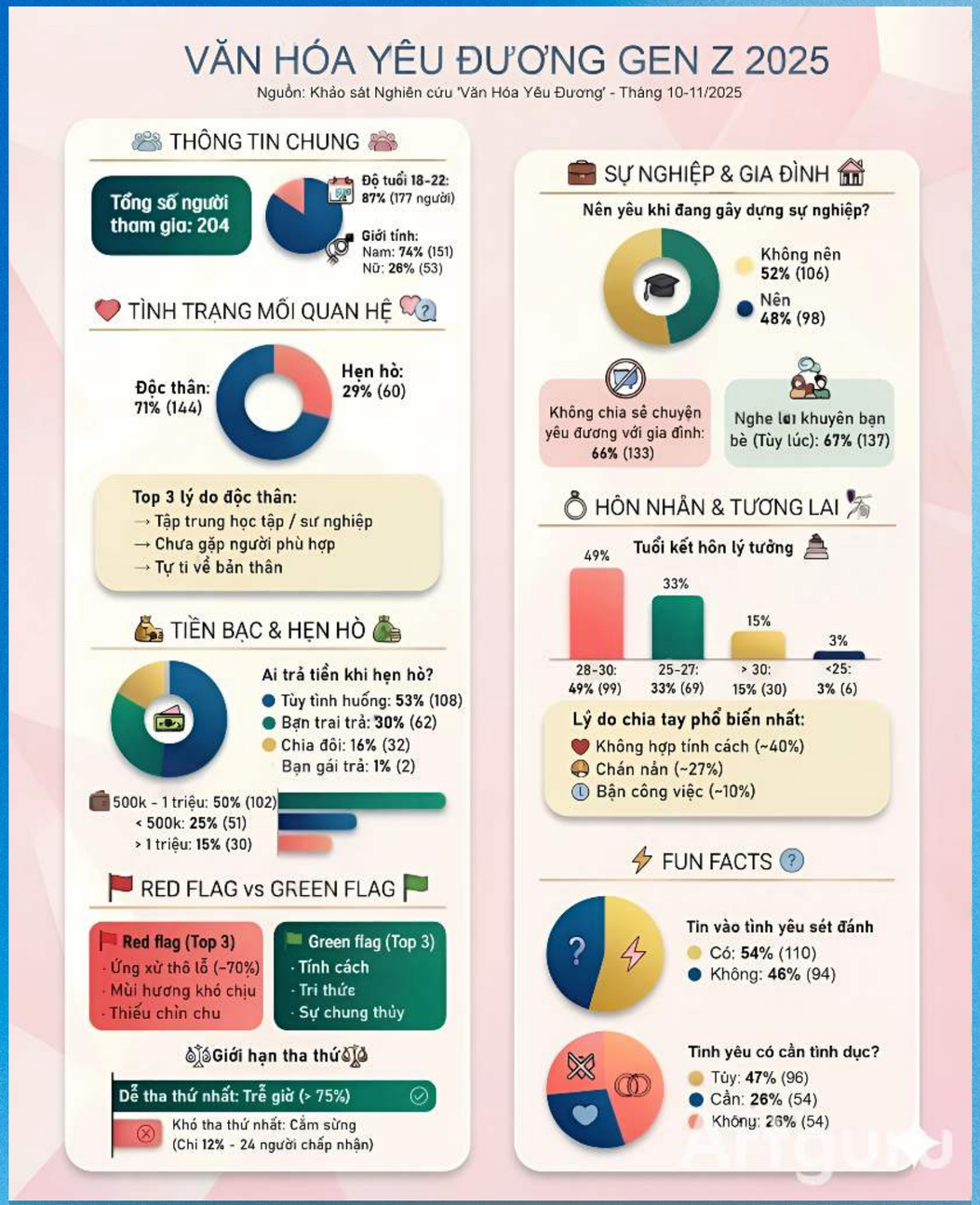


NHÓM 8 - SS004. Q13

GÓC NHÌN CHIẾN LƯỢC QUỐC GIA

03

Tổng hợp - Infographic



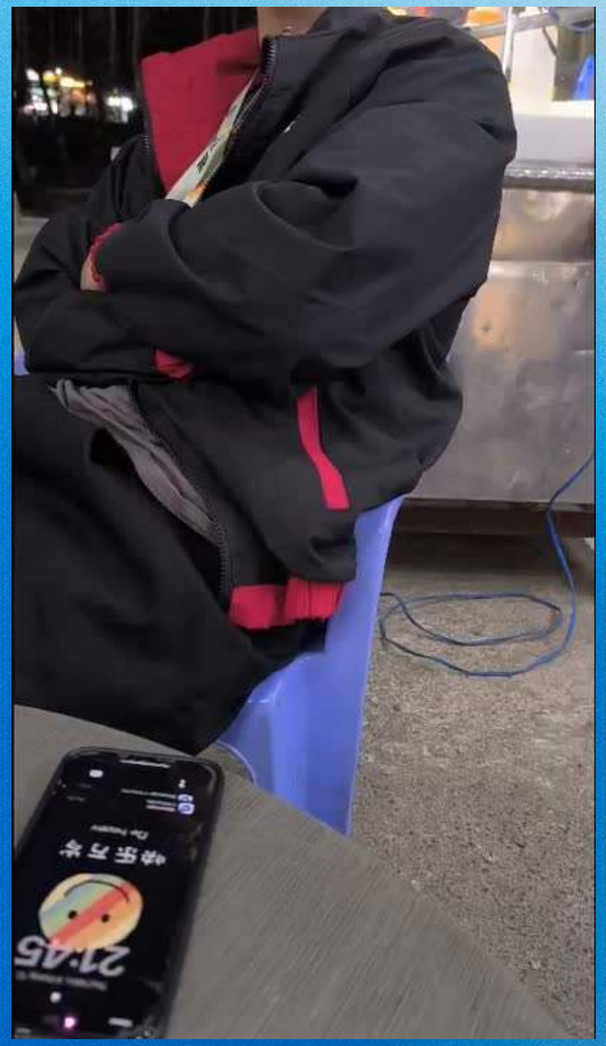
=> **Kết quả đạt được:**

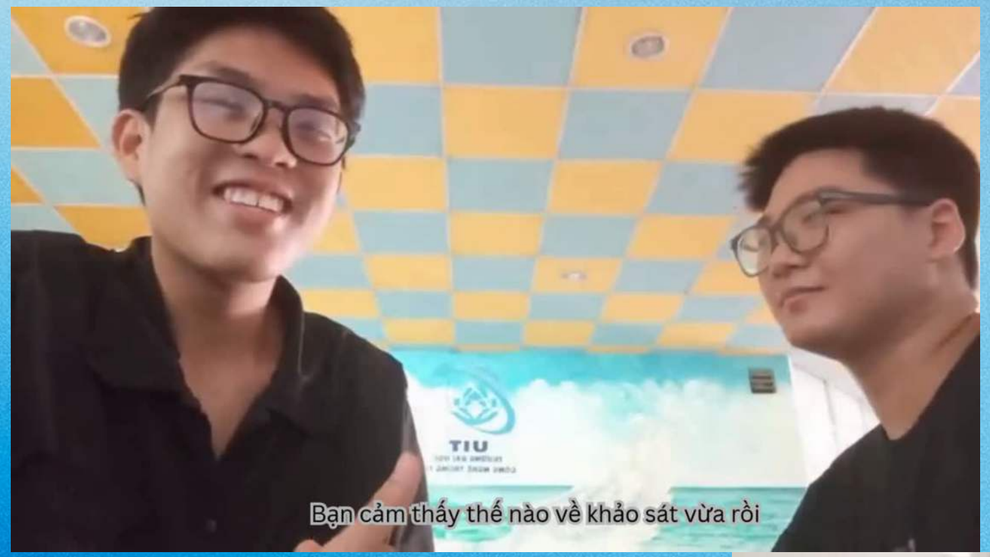
+) Hoàn thành mục tiêu đồ án, có góc nhìn tổng quát về văn hóa yêu đương ở giới trẻ.

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

03 Tổng hợp - Infographic

INTERVIEWS





NHÓM 8 - SS004. Q13

THANKS
FOR LISTENING

GitHub Đề tài #12: Nghiên cứu "Văn Hóa Yêu Đương"