



HUST

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
HANOI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

ONE LOVE. ONE FUTURE.



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC
BÁCH KHOA HÀ NỘI**
HANOI UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Exploratory Data Analysis

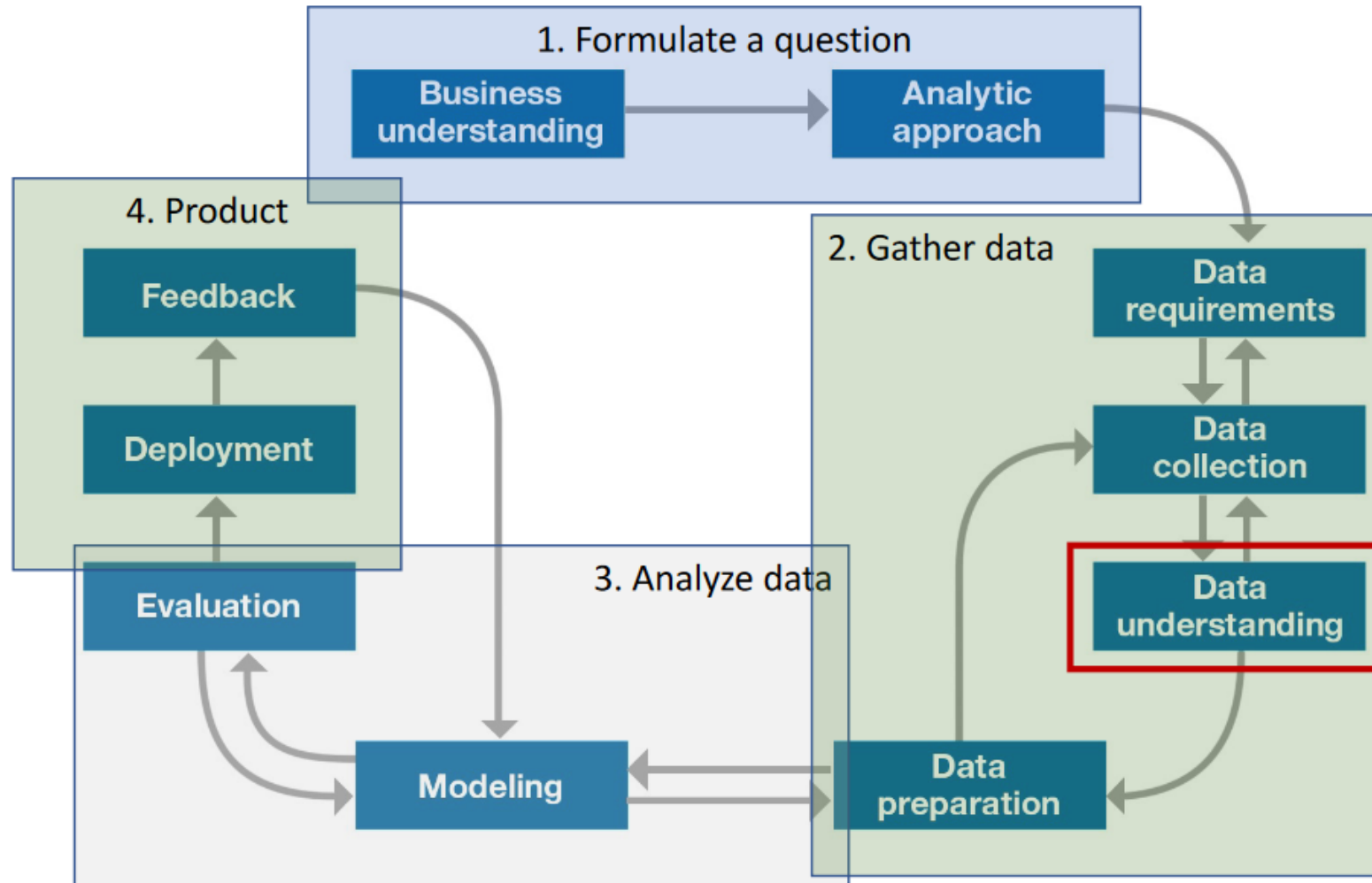
Job Posts Classification for Online Recruitment Websites
Group 4 – DSAI K65

ONE LOVE. ONE FUTURE.

Table of Contents

- Project objectives
- Visualizations
- Basic dataset information
- Conclusion and future work

Data Science Process



Project objectives

- Classify the job type of the online posts
- Determine the credibility of job posts

➔ **Next step** is collecting data and analyze them – EDA

Basic dataset information

- Crawled job posts from 2 websites: vieclam24h.vn and vieclamtot.com
- Dataset contains 1172 instances and 21 attributes.

id	100852566
company_id	1417234
post_time	2022-08-11 01:25:28
description	- Chính sửa sản phẩm (hàng thời trang nữ) theo...
vacancies	1
min_salary	6500000
max_salary	6500000
age_range	18-
gender	Không yêu cầu
benefits	BHXH, Phép năm, thưởng sinh nhật...
education_requirements	Không yêu cầu
experience_requirements	< 1 năm
contract_type	Toàn thời gian
job_location	Phường Bến Thành, Quận 1, Tp Hồ Chí Minh
salary_type	Theo tháng
url	https://www.vieclamtot.com/viec-lam-quan-1-tp-...
created_time	2022-11-28 16:35:28
updated_time	2022-11-28 16:35:28
skills	Biết sử dụng máy may
job_type	Thợ may tại nhà
title	Công Ty Nét Việt Tuyển 01 Thợ Sửa Tại Quận 1

Corresponding Example



Công Ty Nét Việt Tuyển 01 Thợ Sửa Tại Quận 1

6.500.000 đ/tháng

Lưu tin



CÔNG TY CP SX TM NÉT VIỆT

Nơi làm việc: Phường Bến Thành, Quận 1, Tp Hồ Chí Minh

- Chính sửa sản phẩm (hàng thời trang nữ) theo yêu cầu của khách hàng.

[Nhấn để hiện số: 037719 ***](tel:037719)

Hình thức trả lương: Theo tháng

Loại công việc: Toàn thời gian

Ngành nghề: Thợ may tại nhà

Kinh nghiệm: < 1 năm

Giới tính: Không yêu cầu

Tên công ty: CÔNG TY CP SX TM NÉT VIỆT

Số lượng tuyển dụng: 1

Các quyền lợi khác: BHXH, Phép năm, thưởng sinh nhật...

Chứng chỉ / kỹ năng: Biết sử dụng máy may

Tuổi tối thiểu: 18

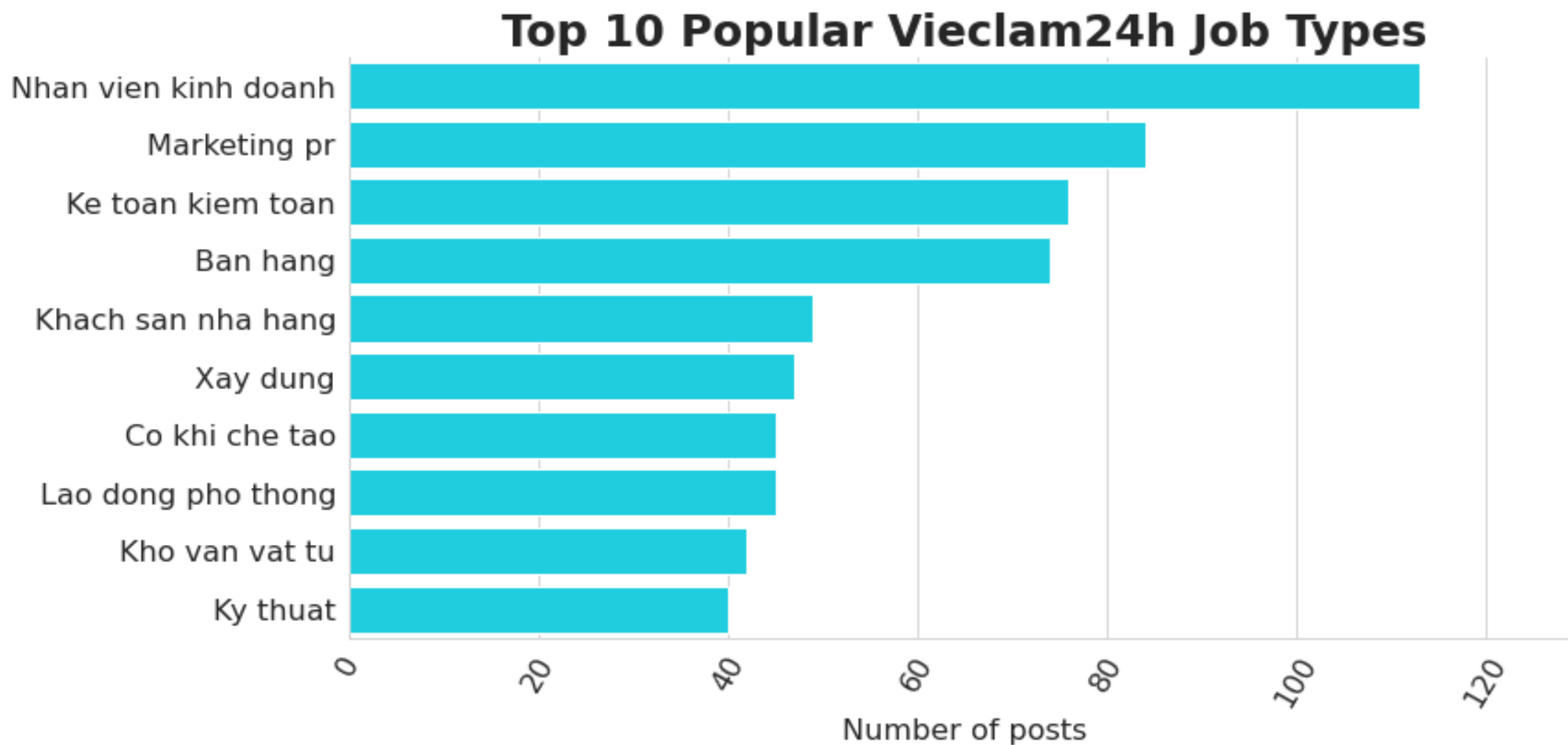
Nơi làm việc

Phường Bến Thành, Quận 1, Tp Hồ Chí Minh

Hỏi người bán qua chat

<https://www.vieclamtot.com/viec-lam-quan-1-tp-ho-chi-minh/100852566.htm>

Visualization



Visualization

Minimum Salary Distribution Of Vieclam24h Job Posts



Wordcloud in job title field



Summary & Future work

- Classify job type & determine job credibility
- Job type skewed in the economic field
- Minimum salary is imbalanced

➔ **For now**, we keep up the cycle of data collecting and data understanding



HUST

**Thanks for
Listening !**



hust.edu.vn



fb.com/dhbkhn

A large graphic on the left side of the slide. It features a dark blue background with a circular pattern of red dots of varying sizes, creating a sense of depth and movement. The word "HUST" is centered within this graphic in a white, bold, sans-serif font.

HUST

Questions?