**Round 1:**

* Công nghệ - 24476024.txt

Hà Nội – LOC – 1

* NE-ref = NE-sys = NE-true = 1
* P = R = F1 = 1
* Công nghệ Viễn Thông – 24660307.txt

Microsoft – ORG – 2

* NE-ref = NE-sys = NE-true = 2
* P = R = F1 = 1
* Công nghệ thiết bị, phần cừng – 24430244.txt

LG – ORG – 2, Sony – ORG – 2, Panasonic – ORG – 2

Youtube – ORG – 1, Netflix – ORG – 1

Đức Nam – PER – 1

Note:

Youtube, Netflix nói về ứng dụng nên không được tính là thực thể

Panasonic EZ1000: tên sản phẩm, ứng dụng có gắn tên thương hiệu nên phải đi đôi với nhau với nhãn là MISC

* NE-ref = 7, NE-sys = 9, NE-true = 6
* P = 6/9, R = 6/7, F1 = 0.75
* Đời sống – 24396110.txt

Báo Doanh Nhân – ORG – 1

Sài Gòn – LOC – 1

* NE-ref = NE-sys = NE-true = 2
* P = R = F1 = 1
* Giải trí – 24403633.txt

Mỹ - LOC – 26, CNN – ORG – 2, Mallory Hagan – PER – 4, Sam Haskell – PER – 3, Josh Randle – PER – 1,

Lewis Friedman – PER – 1, Haskell – PER – 9, Hufington Post – ORG – 4, Tammy Haddad – PER – 1, Hagan – PER – 6,

Randle – PER – 2, Gretchen Carlson – PER – 2, Kate Shindle – PER – 2, Shindle – PER – 2, Carlson – PER – 3,

Fox News – ORG – 1, Times - ORG – 1, Dick Clark Productions – ORG – 1, Zing – ORG – 1, Lynn Weidner – PER – 1

Note:

Thiếu sót:

+ MAO – ORG – 10, Americas – ORG – 2

+ Hoa Hậu Mỹ - MISC – 2, Miss America – MISC - 1: markup từ sự kiện có chứa tên nước

Chairman Lynn Weidner – PER – 1: tính luôn chairman

Zing không phải thực thể

* NE-ref = 89, NE-sys = 72, NE-true = 71
* P = 71/72, R = 71/89, F1 = 0.886
* Giải trí, Âm nhạc – 24440102.txt

Bảo An – PER – 11, Gia Khiêm - PER – 9, Belly Girl Kids – ORG – 1,

Nhóm kẹo dẻo – ORG – 1, Chu Công Thương – PER – 1

Note:

Viet Nam Idol Kids – MISC – 1: make tên sự kiện có chứa tên địa lý

* NE-ref = 24, NE-sys = 23, NE-true = 23
* P = 1, R = 23/24, F1 = 0.979
* Giáo dục – 24487539.txt

Nguyễn Xuân Phúc – PER – 1, ASEAN – ORG – 1, Cai Lậy – LOC – 2

Note:

Thiếu sót:

+ Kiểm toán nhà nước – ORG – 1, Bộ NN-PTNT – ORG – 1

+ Bộ Tài chính – ORG – 1, VBKT TƯ – ORG – 1, VN – LOC – 1

VN pacmac – MISC – 1: markup các trường hợp nhập nhằng giữa tên các quốc gia

* NE-ref = 13, NE-sys = 7, NE-true = 7
* P = 1, R = 7/13, F1 = 0.7
* Khoa học – 24530851.txt

Haiti – LOC – 12, Rue I’ Enterrement – PER – 1, Raphael Louigene – PER – 2, St. Luke – PER – 9, Mỹ - LOC – 1,

Rick Frechette – PER – 3, Louigene – PER – 17, Mackenley – PER – 5, Verlanda Delianne – PER – 1, Delianne – PER – 1,

Martissant – PER – 1, Tabarre – PER – 1, St. Damien – PER – 1, Frechette – PER – 6, West HartFord – LOC – 1, Connecticut – LOC – 1

Note:

Rue I’ Enterrement, Martissant: sai nhãn, sửa lại LOC

St. Luke: là một quỹ, sửa lại ORG

Thiếu sót:

Mexico, Honduras: LOC

* NE-ref = 65, NE-sys=63, NE-true=49
* P = 7/9, R = 49/65, F1 = 0.765625

Kinh tế - 24427765.txt

Hà Tĩnh – LOC – 4, Đức Nhân – LOC – 13,

Đức Thọ - LOC – 4, Hoàng Xuân Việt – PER – 3

Note:

Thiếu sót:

+ UBND – ORG – 1

Tỉnh Hà Tĩnh: tính luôn từ tỉnh: LOC – 1

Xã Đức Nhân: tính luôn từ xã: LOC – 9

* NE-ref = 25, NE-sys = 24, NE-true = 14
* P = 7/12, R = 14/25, P1 = 0.57
* Kinh tế chứng khoán - 2479898.txt

Digital World Corporation – ORG – 1, Digital World – ORG – 8, DWG – ORG – 1

Hàn Quốc – LOC – 1, Xiaomi – ORG – 1, Gia Phạm – PER – 1

Note:

DGW: viết tắt khổng phải là thực thể

Thiếu xót;

Sharp – ORG – 1

* NE-ref = 14, NE-sys = 14, NE-true = 12
* P = R = 6/7, F1 = 6/7

Kết luận: Trung bình giá trị F1 = 85%

+ Sai nhiều ở nhãn MISC(markup tên sự kiện có chứa địa lí,…)

+ Nhầm lẫn giữa nhãn PER và LOC

+ Chức danh tổ chức và tên người, địa lí càn được tách ra thành các nhãn riêng biệt

**Round 2:**

* Công nghệ - 24483786.txt

Bộ quốc Phòng – ORG – 1, Nga – LOC – 1

Avtoritet – ORG – 1, Mytishchi – ORG – 1

Start – ORG – 1, NIIP – ORG – 1, Hi Lạp – LOC – 1

* NE-ref = 17, NE-sys = 17, NE-true = 17
* P = R = 1, F1 = 1
* Công nghệ viễn thông – 24721608.txt

Vietnamobile – ORG – 3

Mỹ Tho – LOC – 1, Tiền Giang – LOC – 1

* NE-ref = 5, NE-sys = 5, NE-true = 5
* P = R = 1, F1 = 1
* Công nghệ thiết bị, phần cứng – 24830846.txt

Nintendo – ORG – 1, Google – ORG – 1

Hollywood – ORG – 1, Google Glass – MISC – 1

HBO GO – ORG – 1, Netflix – ORG – 1

Note:

HBO GO, Netflix: Không phải là thực thể

* NE-ref = 4, NE-sys = 6, NE-true = 4
* P = 2/3, R = 1, F1 = 0.8
* Đời sống - 24630208.txt

Cliff Arnal – PER – 1, South Wales – LOC – 1, Anh – LOC – 1,

Jolanta Burke – PER – 1, Burke – PER – 9,

Vnexpress – ORG – 1, News – ORG – 1

Đại học Đông Doanh – ORG – 1, London – LOC – 1

* NE-ref = 12, NE-sys = 12, NE-true = 12
* P = R = 1, F1 = 1
* Giải trí – 24804667.txt

Vũ Dino – PER – 4, Đặng Anh Vũ – PER – 1,

Sài Gòn – LOC – 2, Will – PER – 1,

An Nguy – PER – 2, Hoàng Nhân – PER – 1

* NE-ref = 11, NE-sys = 11, NE-true = 11
* P = R = 1, F1 = 1
* Giải trí âm nhạc – 24550113.txt

Lanna Del Rey – PER – 6, Mỹ - LOC – 2

Radiohead – ORG – 9, Lana – PER – 12, Minh Khôi – PER – 1

* NE-ref = 30, NE-sys = 30, NE-true = 30
* P = R = 1, F1 = 1
* Giáo dục – 24768650.txt

Trường Đại học Kinh tế - ORG – 1, TPHCM – LOC – 1

Nguyễn Võ Kỳ Anh – PER – 1, Phạm Đức Chuẩn – PER – 1,

Hà Nội – LOC – 1, Chuẩn – PER – 3,

Đất Việt – ORG – 1, Anh – PER – 1

Note:

Thiếu xót:

Viện Nghiên cứu giáo dục phát triển tiềm năng con người – ORG – 1: ORG không nhất thiết phải đi kèm

tên riêng

* NE-ref = 10, NE-sys = 9, NE-true = 9
* P = 1, R = 0.9, F1 = 0.9474
* Khoa học – 24765250.txt

Bộ quốc phòng và an ninh – ORG – 1, Mỹ - LOC – 2

Trung tâm vũ trụ - ORG – 1, Trường nghiên cứu hàng không và thiên văn – ORG - 1

David Frayor – PER – 3, Caleb Scharf – PER – 5,

Columnbia – LOC – 1, Carolin Frueh – PER – 2, Purdue – ORG – 1

* NE-ref = 14, NE-sys = 14, NE-true = 14
* P = R = 1, F1 = 1
* Kinh tế - 2442575.txt

Phùng Quốc Hiển – PER – 3

* NE-ref = 3, NE-sys = 3, NE-true = 3
* P = R = 1, F1 = 1
* Kinh tế kinh doanh – 24739126.txt

Bric SimpSon – PER – 5, Kernel King – ORG – 7

SimpSon – PER – 8, Bow Tie – ORG – 2, Mỹ - LOC – 3

* NE-ref = 25, NE-sys = 25, NE-true = 25
* P = R = 1, F1 = 1

Kết luận:

+ Trung bình F1 = 94.474

+ Sau khi khắc phục các lỗi sai round 1 thì độ chính xác trên > 90%

+ Các lỗi còn lại do các yếu tố nhầm lẫn, sơ suất, tuy nhiên với dữ mô hình học sâu thì các lỗi được xem là “chấp nhận được”.