

## Category

No.	category id	ကဏ္ဍအမျိုးအမည်	status	sub-category	num_page	scrap_date	link_raw_data	link_cleaned_data	TotalRow	NotDuplicateRow	PercentageOfDuplicateRow	AVG_CostPerTask	MinTaskCost	MaxTaskCost	Total_Num_Sold	Total_Hire_Repeat	AVG_Num_Sold	AVG_Hire_Repeat	AVG_Hire_Repeat_Percentage	Total_ZeroNum_SoldAndRepeatedHire	Total_ZeroNum_SoldAndRepeatedHire_Percentage	Max_Num_Comment	AVG_Num_Comment	site map 1	site map 2	sitemap 3
-----	-------------	----------------	--------	--------------	----------	------------	---------------	-------------------	----------	-----------------	--------------------------	-----------------	-------------	-------------	----------------	-------------------	--------------	-----------------	----------------------------	-----------------------------------	--	-----------------	-----------------	------------	------------	-----------

## Posts

Post_ID	category_id	sub_category	title	namefreelance	web-scraper-order	web-scraper-start-url	link	rating_comment	Num_comment	percentsuccess	cost	num_sold	repeat_hired	link-href_y	link-href
---------	-------------	--------------	-------	---------------	-------------------	-----------------------	------	----------------	-------------	----------------	------	----------	--------------	-------------	-----------

## Title

title	Post_ID	category_id	sub_category	NumFamousWord	PromotionalWordCount	lengthTitle	num_sold	repeat_hired	rating_comment	Num_comment	cost
-------	---------	-------------	--------------	---------------	----------------------	-------------	----------	--------------	----------------	-------------	------

## User

namefreelance	category_id	sub_category	cost_per_task	Total_Sum_User_Sold	Total_Hire_Repeat_User	Total_user_gain	RateGetting_loyaltyCustomer	Total_user_gain_from_loyaltyCustomer	User_Rating_Comment	User_Num_Comment	RateOfGettingReview
---------------	-------------	--------------	---------------	---------------------	------------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------------------------	---------------------	------------------	---------------------

**\*\* famous\_word** mean the word the most top 100 often use in this fastwork.com's post:

**\*\* venue** -> revenue, i just misspelling:

## Hypothesis:

### Effect of outperforming in Freelance Work:

#### 1. Diverse Skills (ทักษะหลากหลาย):

- ฟรีแลนซ์ที่มีทักษะหลากหลายสามารถดึงดูดลูกค้าได้หลากหลายมากขึ้น
- ความเชื่อทั่วไป: การเป็นเปิดที่ทำได้หลายอย่างสามารถนำไปสู่รายได้ที่สูงขึ้น
- ความจริง: 6 ใน 10 ของฟรีแลนซ์ที่ได้รับเงินเยอะที่สุด (ตลอดกาล) ได้รับเงินจากการทำงานในหมวดหมู่ย่อยเดียวเท่านั้น

namefreelance	Total_user_gain	an	dic	ance	st	nd	Website_and_technology	d	Total_Sub_Categories
eiji8362	41228400	0	0	0	0	0	1	0	1
buttercup	8955000	0	0	3	0	0	0	0	3
public	7467000	0	0	0	0	3	1	0	4
hyde4fun	7081441	0	0	0	0	1	1	0	2
watsocial	4425000	0	0	0	0	1	0	0	1
brandonb31	4253200	0	0	0	0	0	1	0	1
ballbj	3430000	1	0	0	0	0	0	0	1
gainer	3293219	0	0	0	0	3	0	0	3
visachon	3289000	0	0	1	0	0	0	0	1
ckfastwork	3260000	0	1	0	0	0	0	0	1

- website\_and\_technology: 2, -Business\_and\_consulting:1, -Graphic\_design:1, -Marketing\_and\_advertising:1, -Architecture\_and\_Engineering:1

namefreelance	Total_user_gain	Total_Sub_Categories
tunbecool	353573	6
ball008	383000	5
tanmui	195000	5
chanatips	1538200	4
kananop	359361	4
lek001	39500	4
Lilly Bannisty	155619	4
mamjungmi	75650	4
public	7467000	4
siromsiam	216300	4

Row Labels	Average of Total_user_gain	Max of Total_user_gain	Count of Total_Sub_Categories
1	70699.33367	41228400	2982
2	139715.4029	7081441	417
3	347535.6618	8955000	68
4	1247696	7467000	10
5	289000	383000	2
6	353573	353573	1
<b>Grand Total</b>	<b>87967.72816</b>	<b>41228400</b>	<b>3480</b>

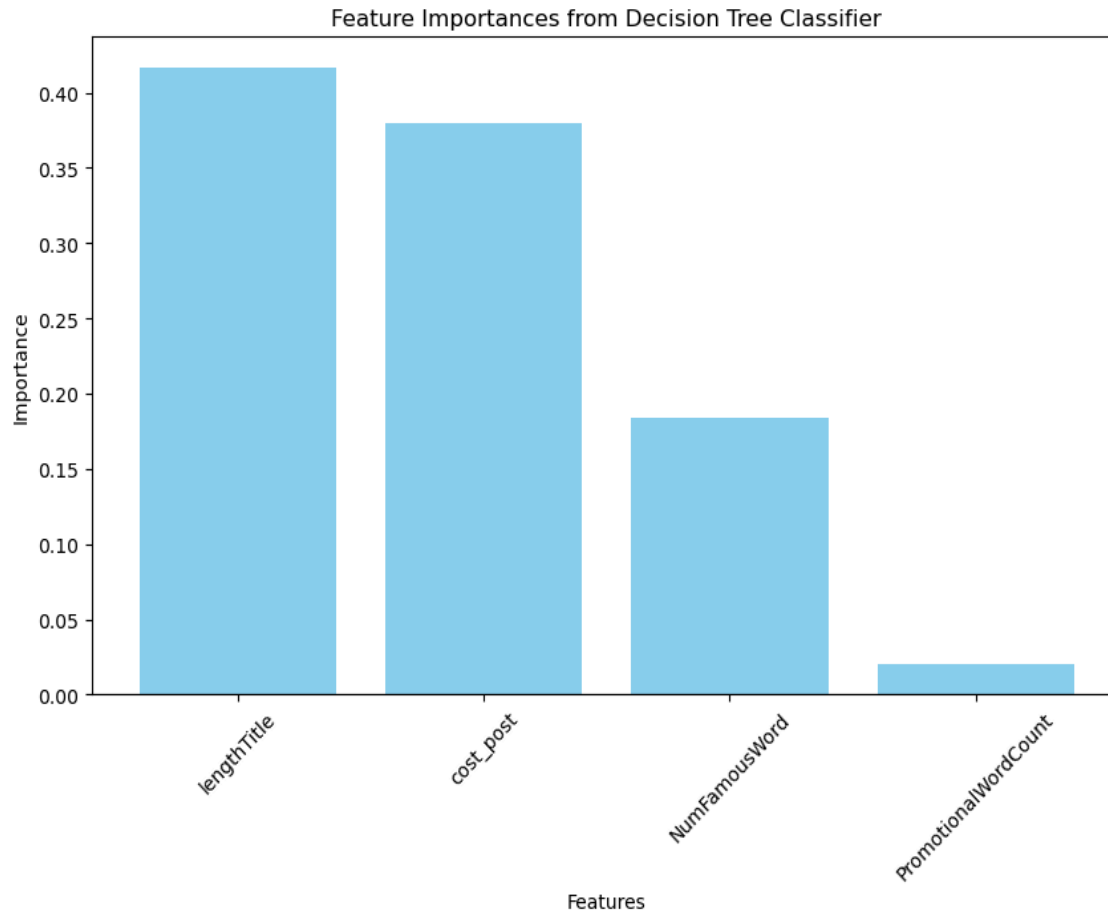
Sort by num_sold					
title	num_sold	NumFamousWord	PromotionalWordCount	lengthTitle	venue
รับแปล ภาษา พม่า (เมียนมา)(Myanmar Translator)	959	3	0	46	239750
[Design] Banner / Content Online / ADs / สั้นๆ	956	4	0	46	1032480
ทำ SEO ขั้นสูง เทคนิคเฉพาะ 3 tire pyramid สายขาว (สูตรปรับปรุงล่าสุด 2020)	928	3	0	74	4176000
บริการเพิ่มเพื่อนไลน์ เพิ่มผู้ติดตาม LineOA Line@ LineShop เพิ่มเพื่อนไลน์ Line Official Account	879	5	0	97	351600
ถอดเทป(ตัว)ไทย : สัมภาษณ์ วิจัย ประชุม ฯลฯ	874	4	1	43	437000
ตรวจจรวจ SEO ด้วย 2 Tier Link Pyramid แรงๆ (สูตรปรับปรุงล่าสุด 2020)	866	4	0	67	779400
เพิ่มผู้ติดตาม คนดูวิดีโอ Tiktok เพิ่มวิว เพิ่มไลค์ ดึงต้อก ไมบีม ไมบอท Tiktok	862	5	0	83	499960
รับเพิ่มยอดไลค์เพจ Facebook + เพิ่มผู้ติดตาม Facebook ส่วนตัว	812	7	0	61	284200
บริการเพิ่มยอดวิวและเพิ่มอันดับ Youtube View อย่างมีคุณภาพคุณภาพและถูกที่สุดในไทย	778	10	1	81	272300
ตัดต่อ รีทัช ใดค์ท สวยเนียนการันตีฝีมือ!	766	1	0	41	229800
Sort by promotionalWordCount					
title	num_sold	NumFamousWord	PromotionalWordCount	lengthTitle	venue
👉 ถูกที่สุด คมที่สุด 👉 รับทำแบบสอบถาม รับทั้งงานด่วน และไม่ด่วน ราคาพิเศษ	7	10	5	75	2800
สร้าง Content (ฟรี!!) ภาพGraphic + ฟรี!! แคปชั่นโพสต์ + ฟรี!! จัดการโพสต์ลงเพจ)	6	8	3	76	4194
รับทำ แปลซับไตเติ้ล EN to TH งานด่วน! งานไว 1 วัน ราคาถูก	2	7	3	57	600
รับงานออกแบบสอบถามทั้งด่วน และไม่ด่วน เป็นผู้แจกหาคนตอบออนไลน์และแบบกระดาษ	1	10	3	74	400
เปลี่ยนภาพถ่ายของคุณให้เป็นภาพล้อเลียนสุดพิเศษ ในวันพิเศษสุด สำหรับคนพิเศษของคุณ	0	9	3	80	0
รับวางแผนทางการเงินสำหรับครอบครัว ได้มาตรฐานระดับสากล (ราคาถูก มีแถม ฟรี )	0	7	3	74	0
รับทำ แปลซับไตเติ้ล EN to TH งานด่วน! งานไว 1 วัน ราคาถูก	0	7	3	57	0
🏆🏆 เพิ่มฟอล ไลค์แฟนเพจ คนติดตาม 🇹🇭คนไทย🇹🇭 ราคาถูกที่สุดและรับประกันยอดไม่ลด🏆🏆	519	5	2	76	181650
ถอดเทปทุกชนิด ไทย/Eng งานถูก งานดี แก้งานฟรี ส่งก่อนใช้	480	5	2	56	240000
📄📄 ถูกที่สุด! รับงานด่วน ตอบแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย/ทำข้อสอบออนไลน์ (TH/EN)	383	6	2	76	153200
Sort by length Title					
title	num_sold	NumFamousWord	PromotionalWordCount	lengthTitle	venue
รับเขียนโปรแกรมทุกระบบบน Platform ของ Microsoft โดยใช้ VB.NET, C#.NET, Micorsoft Access,SQL Ser	5	9	0	132	15000
[ map illustration ] ภาพประกอบแผนที่ 2D, 3D, Isometric, แผนที่ร้านค้า บริษัท เส้นทางท่องเที่ยว แผนที่แ	4	6	0	126	6000
เพิ่มยอดไลค์แฟนเพจ ไลค์คุณภาพ ใช้งานจริง ไม่โฆษณา เพิ่มวิววิดีโอ คอมเม้นท์หน้าวิดีโอโพสต์ ฟอลเพ	373	5	0	100	167850
ญาหทัยปฐ แม่หม่อกาชาติ โปรดดวงไฟยิปซี ไพญาน(สิ่งท้อมองไม่เห็น) พันดวง เบอร้งคณ ฤกษ์ เลขเส	194	3	0	100	58006
2024 ปักหมุด Google Maps for business, ทำจุดเช็คอินFacebook/Ig แก้ไขCheck inเพจไมขิ้น รีวิวเปิดการม	117	7	0	100	58500
แปล ถอดความและพิมพ์ ภาษา ไทย ↔ อินโดนีเซีย ↔ มาเลเซีย ↔ อาหรับ ↔ ยาวี ↔ อังกฤษ   วด	97	5	0	100	24250
Ssoft developer พัฒนาApplication บนมือถือราคาม่าฟ้ง [สามารถเลือกบริการแบ่งชำระ เพื่อุดผลงานก่อนจ้	93	5	0	100	465000
รับตัดต่อเสียงทุกประเภท ทั้งเสียงVDO , เสียงรบกวน , เพลง , ตัดเสียง คนพูด คนร้อง คนพากษ์ ดัง เบา	81	11	0	100	48600
ออกแบบลายเสื้อ ออกแบบตัวการ์ตูน ออกแบบคาแรคเตอร์ตามต้องการ วาดสัตว์เลี้ยงเป็นการ์ตูน ใ้ได้รับไฟ	78	9	0	100	50700
รับเขียนนิยาย / แบบบรรยาย / แบบนิยายแชท / แฟนฟิคชั่น / ออริจินัล /สามารถแต่ง NC ได้ ราคาประห	70	9	0	100	21000
Sort by numFamousWord					
title	num_sold	NumFamousWord	PromotionalWordCount	lengthTitle	venue
พัฒนาเว็บไซต์และ สร้างเว็บไซต์เพื่อธุรกิจ และระบบหลังบ้านสำหรับเว็บไซต์ แก้ไขงานเว็บไซต์ ทุกประเ	0	16	0	98	0
พัฒนาเว็บไซต์และ สร้างเว็บไซต์เพื่อธุรกิจ และระบบหลังบ้านสำหรับเว็บไซต์ แก้ไขงานเว็บไซต์ ทุกประเ	0	16	0	98	0
เพิ่มยอดขาย สร้างโฆษณา ใ้มีคุณภาพ บริการยิง Ads โฆษณา / Google Ads , Youtube , Facebook , Tikto	195	16	0	97	195000
รับเขียนคู่มือการทำงานทุกระบบ เริ่มจากศูนย์ที่คุณไม่มีข้อมูลอะไรเลย หรือเริ่มจากข้อมูลที่คุณมี	1	16	0	97	2500
แก้ไข และปรับปรุงคุณภาพเสียง งานเสียงทุกประเภท ลดเสียงที่ไม่พึงประสงค์ (สัมภาษณ์, บทสนทนา, เ	1	15	1	98	600
รับจ้างทำ Excel จัดการข้อมูลให้เป็นรูปแบบที่ง่าย (คีย์ข้อมูล, ทำตารางข้อมูล, ผูกสูตร, ทำกราฟ)	240	15	0	93	240000
รับจ้างทำ Excel จัดการข้อมูลให้เป็นรูปแบบที่ง่าย (คีย์ข้อมูล, ทำตารางข้อมูล, ผูกสูตร, ทำกราฟ)	0	15	0	93	0
รับทำEditเสียง / แก้ไขเสียง / mixเสียงสำหรับ Podcast ใ้ดูน่าฟัง / ตัดเสียงรบกวน / ปรับคุณภาพเสียง	0	14	0	99	0
สร้างยอดขาย ด้วยการ วางแผน ดูแล ใ้ค่าปรึกษาการโฆษณาบน Facebook & IG Ads และ Social Media ใ้	161	14	0	95	1207500
งานสไลด์จีพี/SD สามารถวาดได้ทั้งแบบมีเส้นและไม่มีเส้นด้วยลายเส้นที่เป็นเอกลักษณ์ น่ารัก น่าฮัก	0	14	0	95	0

1. **Sort by num\_sold (เรียงตามจำนวนงานที่ขายได้):**
  - ส่วนนี้แสดงหัวข้อเรียงตามจำนวนงานที่ขายได้
  - หัวข้อที่ขายได้มากที่สุด (959 งาน) มีรายได้ 239,750
  - สังเกต: จำนวนงานที่ขายได้มากที่สุดไม่ได้หมายความว่ารายได้สูงสุดเสมอไป เนื่องจากรายได้สูงสุด (499,900) มาจากหัวข้อที่ขายได้ 862 งาน
2. **Sort by promotionalWordCount (เรียงตามจำนวนคำโฆษณา):**
  - ส่วนนี้แสดงหัวข้อเรียงตามจำนวนคำโฆษณาในหัวข้อ
  - หัวข้อที่มีคำโฆษณามากที่สุด (10 คำ) มีรายได้เพียง 2,800
  - สังเกต: หัวข้อที่มีคำโฆษณามากไม่ได้หมายความว่ารายได้สูงสุด หัวข้อที่มีรายได้สูงสุด (181,650) มีคำโฆษณาเพียง 6 คำ
3. **Sort by lengthTitle (เรียงตามความยาวของหัวข้อ):**
  - ส่วนนี้แสดงหัวข้อเรียงตามความยาวของหัวข้อ
  - หัวข้อที่ยาวที่สุด (ความยาว 132) มีรายได้ 15,000
  - สังเกต: ความยาวของหัวข้อไม่ได้สัมพันธ์กับรายได้ หัวข้อที่มีรายได้สูงสุด (70,000) มีความยาวเพียง 100
4. **Sort by numFamousWord (เรียงตามจำนวนคำที่ใช้บ่อยใน fastwork.com):**
  - ส่วนนี้แสดงหัวข้อเรียงตามจำนวนคำที่มีชื่อเสียงในหัวข้อ
  - หัวข้อที่มีคำที่คำที่ใช้บ่อยมีมากที่สุด (16 คำ) มีรายได้ 17,000
  - สังเกต: หัวข้อที่มีคำคำที่ใช้บ่อยไม่ได้แสดงถึงรายได้สูงสุด หัวข้อที่มีรายได้สูงสุด (499,900) มีคำที่ใช้บ่อยเสียงเพียง 3 คำ

#### การสังเกตเฉพาะ:

- หัวข้อที่มีจำนวนงานที่ขายได้มากมักจะมีรายได้สูงกว่า แม้ว่าจะมีข้อยกเว้นที่หัวข้อที่มีกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจนแม้จะขายได้น้อยก็สามารถมีรายได้สูงได้
- การมีคำโฆษณาและคำที่ใช้บ่อย รวมถึงความยาวของหัวข้อ แสดงผลกระทบที่หลากหลายต่อรายได้ แสดงว่าปัจจัยเหล่านี้เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอที่จะทำนายรายได้ที่สูงได้

## 2. How to make the first sold(ทำไงให้ขายออก):



### เท่าที่ “ข้อมูล” ที่เรามี

จากข้อมูลของ Decision Tree Classifier ความยาวของชื่อ และ ราคาของโพสต์ เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลมากที่สุด ในการพิจารณาว่า **ผลิตภัณฑ์/บริการสามารถขายได้หรือไม่**

คุณลักษณะนี้มีความสำคัญสูงสุดซึ่งบ่งชี้ว่า

#### ความยาวของชื่อ

เป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดในการพิจารณาว่าสามารถ ขายผลิตภัณฑ์/บริการได้หรือไม่ ชื่อที่ยาวหรือมีรายละเอียดมากขึ้น อาจให้ข้อมูลเพิ่มเติม และดึงดูดผู้ซื้อได้มากขึ้น

#### ราคาโพสต์:

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับโพสต์ถือ

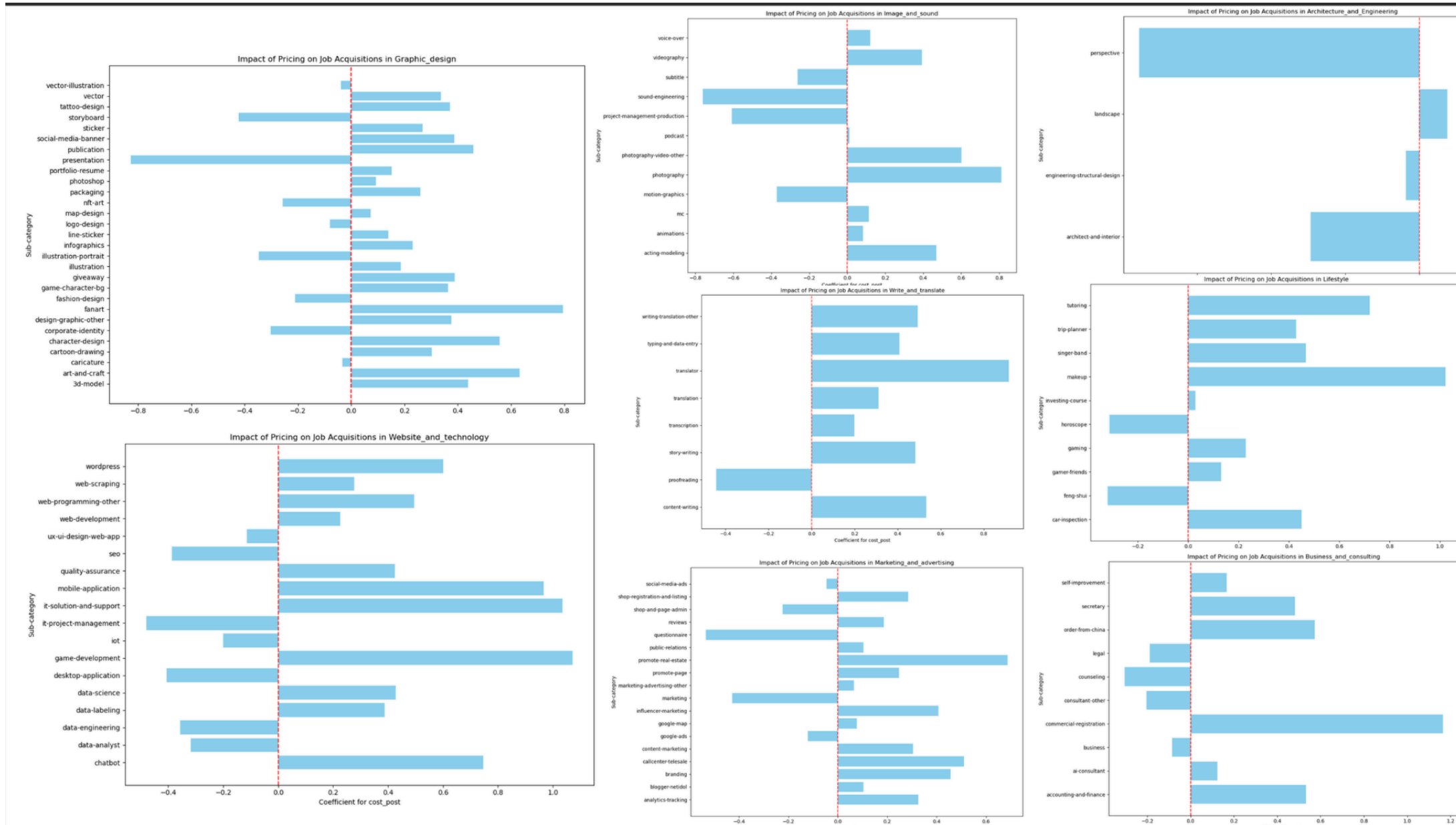
เป็นคุณสมบัติที่สำคัญที่สุดเป็นอันดับสอง สิ่งนี้ชี้ให้เห็นว่าราคาของ ผลิตภัณฑ์/บริการ

มีบทบาทสำคัญในโอกาสในการขาย ราคาที่แข่งขันได้หรือ สมเหตุสมผลมากขึ้นอาจ นำไปสู่ยอดขายที่สูงขึ้น

การใช้คำที่มีใช้บ่อยก็มีความสำคัญเช่นกัน ในขณะที่จำนวนคำ ส่งเสริมการขาย

มีความสำคัญน้อยกว่า หรืออาจจะไม่ส่งผลที่ทำให้ขายได้

### 3. Competitive Pricing: Offering competitive yet fair pricing leads to more job acquisitions.



note:

Skipping sub-category home-inspection in main category Architecture\_and\_Engineering due to insufficient class variety in training data.

Skipping sub-category financial-planning in main category Business\_and\_consulting due to insufficient class variety in training data.

Skipping sub-category psychologist in main category Business\_and\_consulting due to insufficient class variety in training data.

Skipping sub-category nutrition in main category Lifestyle due to insufficient class variety in training data.

Skipping sub-category personal-trainer in main category Lifestyle due to insufficient class variety in training data.

การถดถอยโลจิสติก ค่าสัมประสิทธิ์สำหรับ 'cost\_post' แสดงให้เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงในต้นทุน (ราคาค่าจ้าง) ของโพสต์มีผลกระทบต่อความน่าจะเป็นในการได้รับงานอย่างไร โดย:

#### **ค่าสัมประสิทธิ์บวก (ควรขายแพง)**

- แถบทางด้านขวาของเส้นสีแดงแนวตั้ง (0) แสดงว่าการเพิ่มขึ้นของราคาค่าจ้างนำไปสู่โอกาสที่สูงขึ้นในการได้รับงาน
- ตัวอย่างเช่น หากค่าสัมประสิทธิ์เป็น +0.5 ทุกการเพิ่มขึ้นของต้นทุนหนึ่งหน่วย ความน่าจะเป็นในการได้รับงานจะเพิ่มขึ้น 0.5 ดังนั้นควรตั้งราคาสูงขึ้นเพื่อเพิ่มโอกาสในการได้รับงาน

#### **ค่าสัมประสิทธิ์ลบ (ควรขายถูก)**

- แถบทางด้านซ้ายของเส้นสีแดงแนวตั้ง (0) แสดงว่าการเพิ่มขึ้นของราคาค่าจ้างส่งผลให้โอกาสในการได้รับงานลดลง
- ตัวอย่างเช่น หากค่าสัมประสิทธิ์เป็น -0.5 ทุกการเพิ่มขึ้นของต้นทุนหนึ่งหน่วย ความน่าจะเป็นในการได้รับงานจะลดลง 0.5 ดังนั้นควรตั้งราคาต่ำลงเพื่อเพิ่มโอกาสในการได้รับงาน

- แถบที่อยู่ทาง ขวา แสดงว่าราคาค่าจ้างที่ สูงขึ้น เป็น ประโยชน์ ต่อการได้รับงานในหมวดหมู่นั้น ดังนั้นควร ขายแพง

- แถบที่อยู่ทาง ซ้าย แสดงว่าราคาค่าจ้างที่ สูงขึ้น เป็น โทษ ต่อการได้รับงานในหมวดหมู่นั้น ดังนั้นควร ขายถูก

#### 4. Promotional Offers and title:

(text analysis)

Offering occasional discounts or promotional deals can boost job acquisitions.

Use Promotional Word in the title						
Row Labels	can_sell	can_not_sell_anything	Sum of num_sold	Average of num_sold	Average of venue	Max of venue
TRUE	185	77	13998	53.42748092	49471.83969	1181800
FALSE	2933	1747	117111	25.02371795	48509.35876	5964000
Grand Total	3118	1824	131109	26.5295427	48560.38466	5964000

- ผู้ที่ใช้คำโฆษณาในหัวข้อสามารถขายงานได้ในอัตราที่สูงกว่า (ค่าเฉลี่ยของจำนวนงานที่ขายได้สูงกว่า) คือ 53.43 งาน เทียบกับ 25.02 งานสำหรับผู้ที่ไม่ใช้คำโฆษณา
- ค่าเฉลี่ยของรายได้จากการขายงานก็สูงขึ้นสำหรับผู้ที่ใช้คำโฆษณาในหัวข้อ (49,471.84 เทียบกับ 48,509.36)
- อย่างไรก็ตาม รายได้สูงสุดจากการขายงานของผู้ที่ไม่ใช้คำโฆษณาส่งกว่ามาก (5,964,000 เทียบกับ 1,181,800)

#### ข้อสรุป:

- การใช้คำโฆษณาในหัวข้อสามารถเพิ่มโอกาสในการขายงานได้ และเพิ่มจำนวนงานที่ขายได้เฉลี่ยและรายได้เฉลี่ยจากการขายงาน
- อย่างไรก็ตาม ผู้ที่ไม่ใช้คำโฆษณายังสามารถสร้างรายได้สูงสุดที่สูงกว่าผู้ที่ใช้คำโฆษณา

การใช้คำโฆษณาในหัวข้อมีผลบวกต่อการขายงานโดยรวม แต่สำหรับบางกรณี การไม่ใช้คำโฆษณาอาจนำไปสู่รายได้สูงสุดที่สูงกว่า