## **Feature 118169**

Language: Thai

Model: meta-llama/Llama-3.2-1B

Layer: model.layers.5.mlp

SAE Model: EleutherAl/sae-Llama-

3.2-1B-131k

Selected Token Probability: 0.819

Entropy: 0.397

### **Activation Range**

0.085-0.179 0.179-0.273 0.273-0.366 0.366-0.46 0.46-0.554 0.554-0.648 0.648-0.742

0.742-0.835 0.835-0.929 0.929-1.023

# Interpretation

"The highlighted tokens correspond to the word \"Thailand\" and its demonyms or derivatives, as well as related country names, written in various languages and scripts. The pattern is the consistent identification of the country \"Thailand\" or its linguistic equivalents across multilingual contexts."

Score Type	Accuracy	Precision	Recall	F1 score	TPR	TNR	FPR	FNR
detection	0.54	1.0	0.08	0.148	0.08	1.0	0.0	0.92
fuzz	0.54	1.0	0.08	0.148	0.08	1.0	0.0	0.92

#### Thai

#examples: [('xnli', 1000), ('flores', 997)]

xnli-183. <|begin of text|>เรา ได้ ไป ใน <mark>หริป ที่</mark> เรา ได้ <mark>อ</mark>าบน้ำ ใน <mark>สำธาร น</mark>อกจาก การอาบน้ำ ใน <mark>สำธาร</mark> แล้ว <mark>เร</mark>า ก็ ไป <mark>ส</mark>ปา และ ชาว น่า ด้วย

xnli-277. <|begin\_of\_text|><mark>ยัง มี พ</mark>ิพิธภัณฑ์ โบราณคดี ที<mark>่ แ</mark>สดง <mark>ศิ</mark>ลปวัตถุ ที<mark>่ เก่</mark>า กว่า รวม<mark>ถึง ด</mark>ัวอย่าง ของ เครื่อง<mark>บ</mark>ั้นดินเผา เครื่องบั้นดินเผา พิพิธภัณฑ์ <mark>ว่</mark>าง มาก และ ไม่มี อะไร <mark>อยู่</mark> ใน <mark>นั้น เล</mark>ย

xnli-127. <|begin\_of\_text|>ใน <mark>หมู่ พ</mark>วก <mark>นี้ คือ วัง อิฐ แดง ซึ่ง ตอนนี้ บ้าน พิพิธภัณฑ์ pat<mark>an (เน</mark>ปาล ˈ s <mark>ที่ ดี ที่สุด และ พิพิธภัณฑ์ ทันสมัย ที่สุด) และ หันหน้า เข</mark> ้า วัง ตรงข้าม อิฐ แคบ พลาซ่า แปด วัด ของ สไดล์ และ ขนาด ต่างๆ พิพิธภัณฑ์ pat<mark>an อยู่ ริมถนน จาก วัง อิฐ แดง ราชบุรี</mark></mark>

xnli-824. <|begin\_of\_text|><mark>แค ล ผล</mark>ักจะ ˈ daan <mark>น</mark>อกจาก<u>มื</u>อ ที่ มีพลัง เดียว Ca ˈ daan <mark>ถ</mark>ูก ผลัก <mark>อ</mark>อก ไป และ เคาะ พื้น โดย มือ ที่ มีพลัง ของ คา ล

#### **Text Examples for Each Interval**

### interval 1

Range: 0.929-1.023

#examples: 1

flores-441. <|begin\_of\_text|>Nel XVIII secolo la Cambogia fu invasa più volte dai thailandesi, che nel 1772 distrussero la capitale Phnom Phen.

#### interval 2

Range: 0.835-0.929

#examples: 5

flores-663. <|begin\_of\_text|>São Francisco é também um dos melhores lugares do país no que diz respeito a outras opções de culinária asiática: comida coreana, tailandesa, indiana e japonesa.

flores-663. <|begin\_of\_text|>San Francisco ist auch einer der landesweit besten Orte für andere asiatische Küche: Koreanisch, Thail and isch, Indisch und Japanisch.

flores-440. <|begin\_of\_text|>През 18 -ти век се оказва, че Камбоджа е притисната между двама могъщи съседи, Т<mark>айланд</mark> и <mark>Ви</mark>етнам.

flores-440. <|begin\_of\_text|>EL Reino de Camboya quedó acorralado entre dos poderosos vecinos durante el siglo XVIII. Ellos eran Tailandia y Vietnam.

flores-440. <|begin\_of\_text|>Nel corso del XVIII secolo la Cambogia si trovava stretta tra due vicini molto potenti, la Thailandia e il Vietnam.

#### interval 3

Range: 0.742-0.835

#examples: 7

flores-440. <|begin\_of\_text|>18. asırda Kamboçya kendisini iki güçlü komşu olan Tay<mark>land</mark> ve Vietnam arasında buldu.