

BI / read / 13

query	BI / read / 13				
title	Zombies in a country				
pattern	<div><div>1. zombies = collect(zombie)</div><div><div><div>Country</div><div>name = \$country</div></div><div><div>City</div><div></div></div><div><div>zombie: Person</div><div>creationDate < \$endDate and (messageCount / months) < 1</div></div><div><div>message: Message</div><div>creationDate < \$endDate</div></div><div>Country $\xrightarrow{\text{isPartOf}}$ City</div><div>City $\xrightarrow{\text{isLocatedIn}}$ zombie: Person</div><div>zombie: Person $\xrightarrow{\text{hasCreator}}$ message: Message</div><div>message: Message $\xrightarrow{\text{hasCreator}}$ zombie: Person</div></div><div>2. For each zombie IN zombies, calculate: zombieScore = zombieLikeCount / totalLikeCount</div><div><div><div>likerPerson: Person</div><div>creationDate < \$endDate</div></div><div><div>zombie: Person</div><div></div></div><div><div>likerZombie: Person</div><div>creationDate < \$endDate and likerZombie IN zombies</div></div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>Message $\xrightarrow{\text{hasCreator}}$ zombie: Person</div><div>Message $\xrightarrow{\text{hasCreator}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ likerZombie: Person</div><div>likerPerson: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerZombie: Person $\xrightarrow{\text{likes}}$ Message</div><div>likerPerson: Person</div></div></div>				