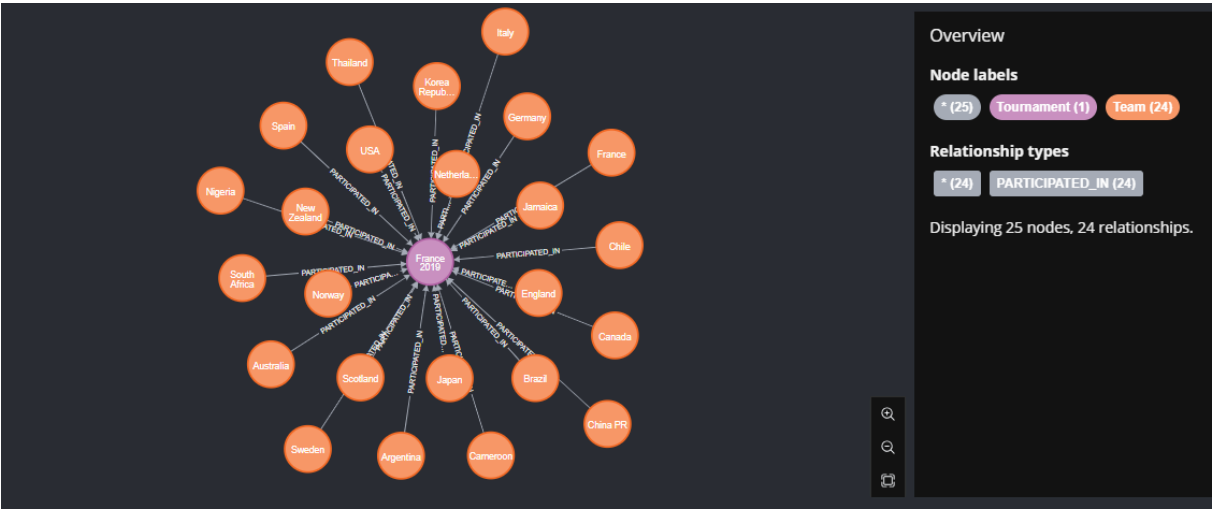


Sprawozdanie z zadania nr 15

Zapytanie zwracające graf przedstawiający drużyny biorące udział w Mistrzostwach Świata Kobiet 2019.

MATCH path = (t:Tournament {year: 2019})<-[:PARTICIPATED_IN]-(team) RETURN path



Zapytanie zwracające tabelę przedstawiającą liczbę drużyn biorących udział w poszczególnych Mistrzostwach Świata.

MATCH (t:Tournament)<-[:PARTICIPATED_IN]-(team) RETURN t.name, t.year, count(*) ORDER BY t.year

t.name	t.year	count (*)
"China PR 1991"	1991	12
"Sweden 1995"	1995	12
"USA 1999"	1999	16
"USA 2003"	2003	16
"China 2007"	2007	16
"Germany 2011"	2011	16
"Canada 2015"	2015	24
"France 2019"	2019	24

Zapytanie zwracające tabelę przedstawiającą drużyny debiutujące (biorące pierwszy raz udział) w Mistrzostwach Świata podczas Mistrzostw w 2019 roku.

```
MATCH (t:Tournament {year: 2019})<-[:PARTICIPATED_IN]-(team) WITH team, [(team)-[:PARTICIPATED_IN]->(other) WHERE other.year < 2019 | other] AS otherTournaments WHERE size(otherTournaments) = 0 RETURN team.name
```

	team.name
1	"Chile"
2	"Jamaica"
3	"South Africa"
4	"Scotland"

Zapytanie zwracające tabelę przedstawiającą drużyny i liczbę turniejów, w których wzięły udział (nie wliczając w to Mistrzostw Świata 2019).

```
MATCH (t:Tournament {year: 2019})<-[:PARTICIPATED_IN]-(team) WITH team, [(team)-[:PARTICIPATED_IN]->(other) WHERE other.year < 2019 | other] AS otherTournaments RETURN team.name, size(otherTournaments) AS tournaments ORDER BY tournaments DESC
```

team.name	tournaments	"England"	4	"Thailand"	1
"Brazil"	7	"New Zealand"	4	"Spain"	1
"Germany"	7	"France"	3	"Chile"	0
"Japan"	7	"Argentina"	2	"Jamaica"	0
"USA"	7	"Italy"	2	"South Africa"	0
"Nigeria"	7	"Korea Republic"	2	"Scotland"	0
"Norway"	7	"Cameroon"	1		
"Sweden"	7	"Netherlands"	1		
"Australia"	6				
"Canada"	6				
"China PR"	6				

Zapytanie zwracające tabelę przedstawiającą zwycięzczyne wszystkich Mistrzostw Świata, a także drużyny finałowe i wynik meczu finałowego.

```
MATCH (t1:Team)-[p1:PLAYED_IN]-(m:Match)-[p2:PLAYED_IN]-(t2:Team), (m)-[:IN_TOURNAMENT]->(tourn) WHERE id(t1) < id(t2) AND m.stage = "Final" RETURN tourn.name AS name, tourn.year AS year, t1.name AS team1, t2.name AS team2, CASE WHEN p1.score = p2.score THEN p1.score + "-" + p2.score + " (" + p1.penaltyScore + "-" + p2.penaltyScore + ")" ELSE p1.score + "-" + p2.score END AS result, (CASE WHEN p1.score > p2.score THEN t1 WHEN p2.score > p1.score THEN t2 ELSE CASE WHEN p1.penaltyScore > p2.penaltyScore THEN t1 ELSE t2 END END).name AS winner ORDER BY tourn.year
```

	name	year	team1	team2	result	winner
1	"China PR 1991"	1991	"Norway"	"USA"	"1-2"	"USA"
2	"Sweden 1995"	1995	"Germany"	"Norway"	"0-2"	"Norway"
3	"USA 1999"	1999	"USA"	"China PR"	"0-0 (5-4)"	"USA"
4	"USA 2003"	2003	"Germany"	"Sweden"	"2-1"	"Germany"
5	"China 2007"	2007	"Germany"	"Brazil"	"2-0"	"Germany"
6	"Germany 2011"	2011	"Japan"	"USA"	"2-2 (3-1)"	"Japan"
7	"Canada 2015"	2015	"Japan"	"USA"	"2-5"	"USA"
8	"France 2019"	2019	"USA"	"Netherlands"	"2-0"	"USA"

Zapytanie zwracające tabelę przedstawiającą zestawienie piłkarek z największą ilością strzelonych bramek na wszystkich turniejach Mistrzostwach Świata.

```
MATCH (p:Person)-[:SCORED_GOAL]->(match)-[:IN_TOURNAMENT]->(tourn), (p)-[:REPRESENTS]->(team) RETURN p.name, team.name AS team, count(*) AS goals, apoc.coll.sort(collect(DISTINCT tourn.year)) AS years ORDER BY goals DESC LIMIT 10
```

	p.name	team	goals	years
1	"Marta"	"Brazil"	18	[2003, 2007, 2011, 2015, 2019]
2	"Abby Wambach"	"USA"	15	[2003, 2007, 2011, 2015]
3	"Birgit Prinz"	"Germany"	14	[1995, 1999, 2003, 2007]
4	"Michelle Akers"	"USA"	12	[1991, 1999]
5	"Sun Wen"	"China PR"	11	[1991, 1995, 1999, 2003]
6	"Cristiane"	"Brazil"	11	[2007, 2011, 2019]
7	"Bettina Wiegmann"	"Germany"	11	[1991, 1995, 1999, 2003]
8	"Carli Lloyd"	"USA"	10	[2011, 2015, 2019]
9	"Christine Sinclair"	"Canada"	10	[2003, 2007, 2011, 2015, 2019]
10	"Heidi Mohr"	"Germany"	10	[1991, 1995]

Zapytanie zwracające tabelę przedstawiającą zestawienie najlepszych strzelczyń biorących udział w Mistrzostwach Świata 2019.

MATCH (p:Person)-[:SCORED_GOAL]->(match)-[:IN_TOURNAMENT]->(tourn), (p)-[:REPRESENTS]->(team) WITH p, team, count() AS goals, apoc.coll.sort(collect(DISTINCT tourn.year)) AS years WHERE (p)-[:IN_SQUAD]->()-[:FOR]->(:Tournament {year: 2019}) RETURN p.name, team.name AS team, goals ORDER BY goals DESC LIMIT 10*

	p.name	team	goals
1	"Marta"	"Brazil"	18
2	"Cristiane"	"Brazil"	11
3	"Christine Sinclair"	"Canada"	10
4	"Carli Lloyd"	"USA"	10
5	"Alex Morgan"	"USA"	9
6	"Megan Rapinoe"	"USA"	9
7	"Ellen White"	"England"	7
8	"Lisa De Vanna"	"Australia"	7
9	"Isabell Herlovsen"	"Norway"	6
10	"Wendie Renard"	"France"	5

Zapytanie zwracające tabelę przedstawiającą zawodniczki, które strzeliły najwięcej bramek wchodząc z ławki rezerwowych.

MATCH (p:Person)-[:SCORED_GOAL]->(match)<-[:PLAYED_IN {type: "Subbed On"}]->(p) WITH p, count() AS goals MATCH (p)-[:REPRESENTS]->(team) RETURN p.name, team.name, goals ORDER BY goals DESC LIMIT 10*

	p.name	team.name	goals
1	"Lisa De Vanna"	"Australia"	4
2	"Aurora Galli"	"Italy"	3
3	"Wei Haiying"	"China PR"	2
4	"Linda Ormen"	"Norway"	2
5	"Elodie Thomis"	"France"	2
6	"Alex Morgan"	"USA"	2
7	"Zhang Ouying"	"China PR"	2
8	"Elena Fomina"	"Russia"	2
9	"Martina Mueller"	"Germany"	2
10	"Tiffany Milbrett"	"USA"	2

Zapytanie zwracające tabelę przedstawiającą zawodniczki, które zagrały w co najmniej 5 turniejach Mistrzostwach Świata.

MATCH (player:Person)-[:IN_SQUAD]->(s)-[:NAMED]-(team), (s)-[:FOR]->(tourn) WITH player, team, count() AS squads, apoc.coll.sort(collect(tourn.year)) AS years WHERE size(years) >= 5 RETURN player.name AS player, team.name AS team, squads, years ORDER BY squads DESC*

player	team	squads	years
"Formiga"	"Brazil"	7	[1995, 1999, 2003, 2007, 2011, 2015, 2019]
"Homare Sawa"	"Japan"	6	[1995, 1999, 2003, 2007, 2011, 2015]
"Cristiane"	"Brazil"	5	[2003, 2007, 2011, 2015, 2019]
"Marta"	"Brazil"	5	[2003, 2007, 2011, 2015, 2019]
"Nadine Angerer"	"Germany"	5	[1999, 2003, 2007, 2011, 2015]
"Birgit Prinz"	"Germany"	5	[1995, 1999, 2003, 2007, 2011]
"Bente Nordby"	"Norway"	5	[1991, 1995, 1999, 2003, 2007]
"Karina Leblanc"	"Canada"	5	[1999, 2003, 2007, 2011, 2015]
"Christine Sinclair"	"Canada"	5	[2003, 2007, 2011, 2015, 2019]
"Onome Ebi"	"Nigeria"	5	[2003, 2007, 2011, 2015, 2019]
"Kristine Lilly"	"USA"	5	[1991, 1995, 1999, 2003, 2007]
"Christie Rampone"	"USA"	5	[1999, 2003, 2007, 2011, 2015]