**DB Assignment 4: Graph Databases**

**Indsætninger af data:**

**PASS indsæt**

CALL apoc.load.json("football\_data.json") YIELD value

unwind value.data as q

with q WHERE  q.type.name = "PASS"

merge (f\_p:From {id:q.from.id, name:q.from.name, ball\_time:q.end.time - q.start.time, team:q.team.name, team\_id:q.team.id, type\_of\_play:q.type.name})

merge (t\_p:To {id:q.to.id, name:q.to.name, team:q.team.name})

merge (f\_p) - [:PASSED\_TO]->(t\_p)

**SHOT indsæt**

CALL apoc.load.json("football\_data.json") YIELD value

unwind value.data as q

with q WHERE  q.type.name = "SHOT"

merge (s\_p:Shooter {id:q.from.id, name:q.from.name, atrib1:q.subtypes[0].name, atrib2:q.subtypes[1].name})

**Matches:**

**Hvem har modtaget bolden mest?**

MATCH (n)<-[p:PASSED\_TO]-()

RETURN n, count(p) AS num

ORDER BY num desc

**Hvem har lavet flest afleveringer?**

MATCH (n)-[p:PASSED\_TO]->()

RETURN n, count(p) AS num

ORDER BY num desc

**Hvem har holdt på bolden mest?**

MATCH (n:From)

RETURN sum(n.ball\_time) AS num , n.name

ORDER BY num desc

**Hvem har haft skudforsøg?**

MATCH (n:Shooter)

RETURN n.name

**Hvilket hold har haft bolden længest?**

MATCH (n:From) where n.team= "Team A"

RETURN sum(n.ball\_time) AS num

ORDER BY num desc

**Forhold mellem to specifikke spillere?**

MATCH (n)-[r]->(x) WHERE n.name="Player 7" AND x.name="Player 6"

RETURN  COUNT(r)

ORDER BY COUNT(r) DESC

**Hvem har haft central rolle i kampen?**

Player 7 og player 24 er de to spillere der har haft bolden mest fra hvert hold, og er blevet spillet mest til.