CREATE INDEX FOR (r:Restaurant) ON (r.borough);

CREATE INDEX FOR (r:Restaurant) ON (r.cuisine);

CREATE INDEX FOR (r:Restaurant) ON (r.restaurant\_id);

LOAD CSV WITH HEADERS FROM "file:/restaurants\_fixedfinal.csv" AS row

MERGE (r:Restaurant {restaurant\_id: row.restaurant\_id})

SET r.borough = row.borough,

r.cuisine = row.cuisine,

r.grades = toFloat(row.grades),

r.name = row.name,

r.building = row.building,

r.street = row.street,

r.zipcode = toInteger(row.zipcode);

SIMPLE

1. MATCH (r:Restaurant{cuisine:’French’}) RETURN r.name, r.street, r.building

Une image contenant capture d’écran, logiciel, texte, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

1. MATCH (r:Restaurant{cuisine:’French’}) WHERE r.grades IS NOT NULL RETURN r.name, r.street, r.building;

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

1. MATCH (r:Restaurant{borough:’Queens’}) RETURN r.name, r.cuisine;

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

1. MATCH (r:Restaurant{borough:’Queens’}) WHERE r.grades > 10 RETURN r.name, r.cuisine;

Une image contenant texte, logiciel, Logiciel multimédia, Logiciel de graphisme

Description générée automatiquement

1. MATCH (r:Restaurant{borough:’Brooklyn’}) WHERE r.name CONTAINS ‘Ice Cream’ RETURN r.street, r.building, r.cuisine;

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

1. MATCH (r:Restaurant{street:’Broadway’}) RETURN r.name, r.cuisine, r.building; Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

   Description générée automatiquement
2. MATCH (r:Restaurant) WHERE ID(r) = 123 RETURN r; Une image contenant texte, capture d’écran, Police, Système d’exploitation

   Description générée automatiquement
3. MATCH (r:Restaurant) WHERE r.borough = 'Bronx' RETURN r; Une image contenant capture d’écran, texte, conception

   Description générée automatiquement

COMPLEX

1. MATCH (r:Restaurant) WHERE EXISTS(r.grades) RETURN r.cuisine, AVG(r.grades) AS avg\_grade GROUP BY r.cuisine ORDER BY avg\_grade DESC;

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

1. MATCH (r:Restaurant) RETURN r.borough, COUNT(r) AS restaurant\_count ORDER BY restaurant\_count DESC; Une image contenant capture d’écran, texte

   Description générée automatiquement

HARD

1. MATCH (r:Restaurant{borough:’Bronx’}) WHERE EXISTS(r.grades) // Check if restaurant has grades RETURN r.cuisine, AVG(r.grades) AS avg\_grade GROUP BY r.cuisine ORDER BY avg\_grade DESC;

Une image contenant texte, logiciel, Logiciel multimédia, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

1. MATCH (r:Restaurant{cuisine:’Italian’}) RETURN r.borough, COUNT(r) AS count ORDER BY count DESC; Une image contenant texte, logiciel, Logiciel multimédia, capture d’écran

   Description générée automatiquement