

নিচে MongoDB-এর **Query Selectors** এর বাংলা ব্যাখ্যা ও উদাহরণসহ কমান্ডগুলো দেওয়া হলো:

Comparison Operators (তুলনামূলক অপারেটর)

\$eq (সমান)

ব্যাখ্যা: নির্দিষ্ট মানের সঙ্গে সমান এমন ডকুমেন্ট খুঁজে বের করে।

উদাহরণ:

```
js
```

```
db.users.find({ age: { $eq: 25 } })
```

অর্থ: যেসব ব্যবহারকারীর বয়স ২৫, তাদের দেখাও।

\$gt (বেশি)

ব্যাখ্যা: নির্দিষ্ট মানের চেয়ে বড় মান খুঁজে বের করে।

উদাহরণ:

```
js
```

```
db.users.find({ age: { $gt: 30 } })
```

অর্থ: যাদের বয়স ৩০ বছরের বেশি, তাদের দেখাও।

\$gte (সমান বা বেশি)

ব্যাখ্যা: নির্দিষ্ট মানের সমান বা বড় মান খুঁজে বের করে।

উদাহরণ:

js

```
db.users.find({ age: { $gte: 18 } })
```

অর্থ: ১৮ বছর বা তার বেশি বয়স যাদের, তাদের দেখাও।

\$lt (কম)

ব্যাখ্যা: নির্দিষ্ট মানের চেয়ে ছোট মান খুঁজে বের করে।

উদাহরণ:

js

```
db.users.find({ age: { $lt: 40 } })
```

অর্থ: যাদের বয়স ৪০ বছরের কম, তাদের দেখাও।

\$lte (সমান বা কম)

ব্যাখ্যা: নির্দিষ্ট মানের সমান বা কম মান খুঁজে বের করে।

উদাহরণ:

js

```
db.users.find({ age: { $lte: 21 } })
```

অর্থ: ২১ বছর বা তার কম বয়স যাদের, তাদের দেখাও।

\$ne (সমান নয়)

ব্যাখ্যা: নির্দিষ্ট মান ছাড়া সব মান খুঁজে বের করে।

উদাহরণ:

js

```
db.users.find({ age: { $ne: 25 } })
```

অর্থ: যাদের বয়স ২৫ নয়, তাদের দেখাও।

\$in (এই তালিকার মধ্যে আছে)

ব্যাখ্যা: একটি নির্দিষ্ট তালিকার যেকোনো একটি মান থাকলে মেলে।

উদাহরণ:

js

```
db.users.find({ age: { $in: [20, 25, 30] } })
```

অর্থ: যাদের বয়স ২০, ২৫ বা ৩০, তাদের দেখাও।

\$nin (এই তালিকার বাইরে)

ব্যাখ্যা: তালিকায় নেই এমন মানগুলো মেলে।

উদাহরণ:

js

```
db.users.find({ age: { $nin: [20, 25, 30] } })
```

অর্থ: যাদের বয়স ২০, ২৫ বা ৩০ নয়, তাদের দেখাও।

Logical Operators (যৌক্তিক অপারেটর)

\$and (এবং)

ব্যাখ্যা: একাধিক শর্ত একসাথে পূরণ করতে হবে।

উদাহরণ:

js

```
db.users.find({ $and: [ { age: { $gt: 20 } }, { age: { $lt: 30 } } ] })
```

অর্থ: যাদের বয়স ২০ থেকে ৩০ এর মধ্যে, তাদের দেখাও।

\$or (অথবা)

ব্যাখ্যা: যেকোনো একটি শর্ত পূরণ করলেই যথেষ্ট।

উদাহরণ:

js

```
db.users.find({ $or: [ { age: 25 }, { name: "Zaki" } ] })
```

অর্থ: যাদের বয়স ২৫ বা নাম "Zaki", তাদের দেখাও।

\$not (নয়)

ব্যাখ্যা: যেসব ডেটা একটি নির্দিষ্ট শর্ত পূরণ করে না।

উদাহরণ:

js

```
db.users.find({ age: { $not: { $gt: 30 } } })
```

অর্থ: যাদের বয়স ৩০ বছরের বেশি নয়, তাদের দেখাও।

\$nor (না অথবা না)

ব্যাখ্যা: উল্লিখিত সব শর্ত ব্যর্থ হলে মিলবে।

উদাহরণ:

js

```
db.users.find({ $nor: [ { age: 25 }, { name: "Zaki" } ] })
```

অর্থ: যাদের বয়স ২৫ নয় এবং নাম "Zaki" নয়, তাদের দেখাও।
