

Предположим есть две таблицы:

```
CREATE TABLE T1(idx int PRIMARY KEY, val nvarchar(100));
```

```
CREATE TABLE T2(idx int PRIMARY KEY, p_idx int REFERENCES T1(idx), val nvarchar(100), dt date);
```

Большая часть запросов к этим таблицам выглядит следующим образом (изменяются только константы):

```
SELECT * FROM T1 INNER JOIN T2 ON T2.p_idx = T1.idx  
WHERE dt BETWEEN '2020-01-01' AND '2020-12-31'
```

```
SELECT * FROM T1  
INNER JOIN T2 ON T2.p_idx = T1.idx  
WHERE YEAR(dt) = 2020 AND T1.val <> T2.val
```

```
SELECT * FROM T1 INNER JOIN T2 ON T2.p_idx = T1.idx  
WHERE T1.val LIKE 'K%' -- меняется только первая буква
```

Какие индексы стоит создать для ускорения работы этих запросов?

Объясните свой выбор и подтвердите планами выполнения запросов.