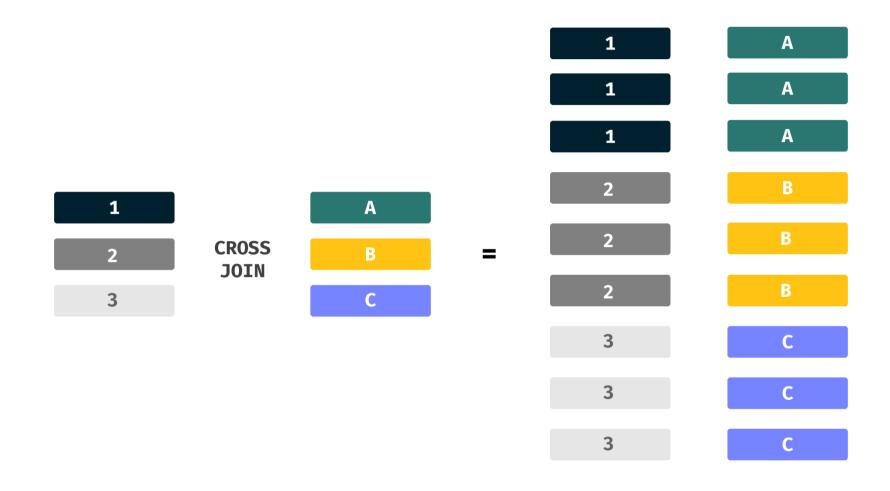


Alla JOINS skapar en ny tabell som innehåller alla kolumner från både den första och den andra tabellen. Det som skiljer JOINS är vilka rader som tas med.



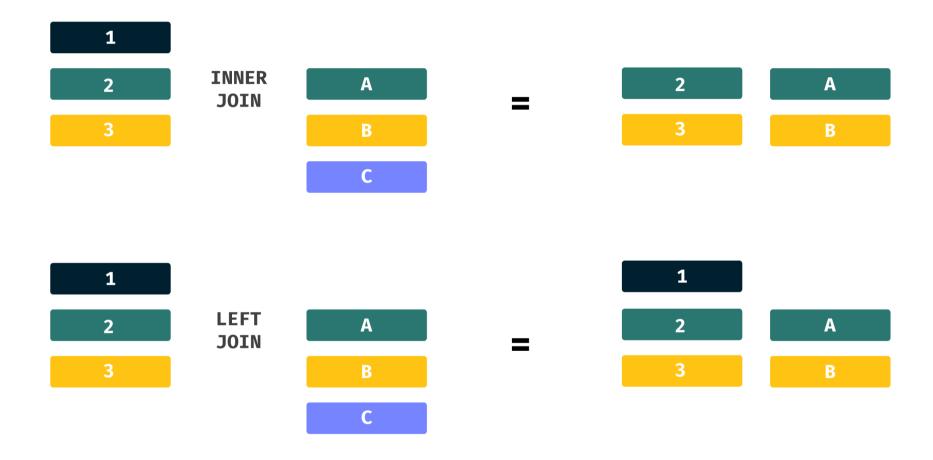
Alla möjliga kombinationer

Om vi vill se vilka studenter som går vilka kurser

SELECT * FROM students
JOIN courses

Kommer inte matchas, enbart lägga ihop vilka möjliga kombinationer det finns

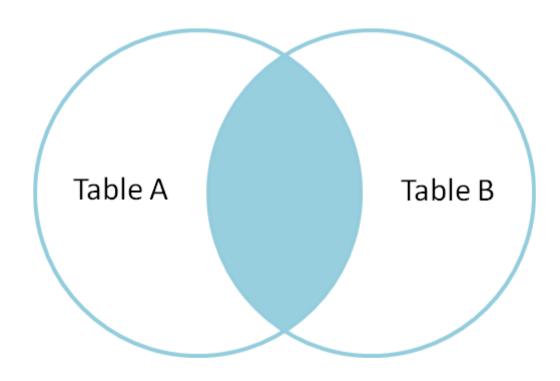
Vilka studenter som skulle kunna gå en viss kurs



ON

```
SELECT * FROM students
JOIN courses
ON students.course_id = courses.course_id
```

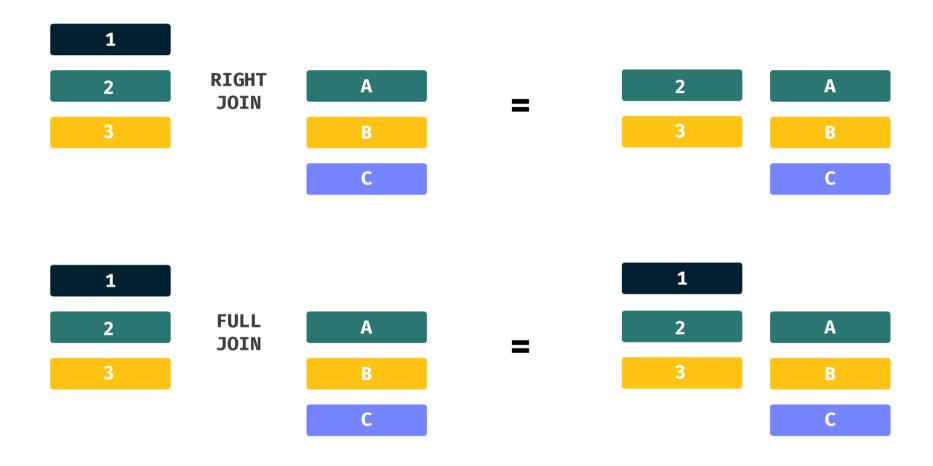
Bara de rader när kursens ID finns både på studentens rad samt kursens rad



```
SELECT * FROM students
LEFT JOIN courses
ON students.course_id = courses.course_id
```

Vi får tillbaka alla studenter, även om de inte går någon kurs

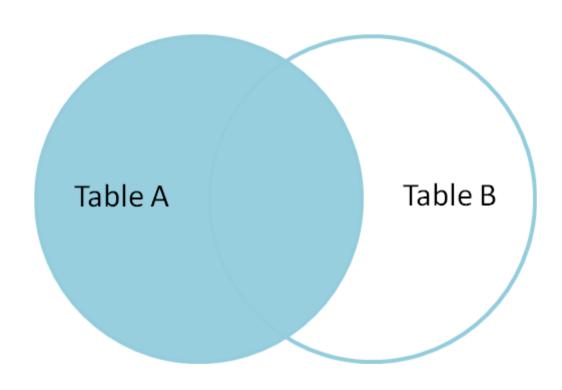
Vi har sagt att den första (left) ska hållas intakt, den andra (right) får sållas



```
SELECT * FROM students
RIGHT JOIN courses
ON students.course_id = courses.course_id
```

Vi får tillbaka samtliga kurser, även om inte det finns någon elev bunden till kursen.

Rader som inte matchar blir NULL



Tänk på

Ibland är det enklare att göra två separata queries
Viss sortering kan ske i PHP

Testa först i PHPMyAdmin om querien ens funkar innan du använder den i PHP

Använder du header ("Location: /") så redirectas du innan du hinner se felmeddelande, redirect ska ske när du vet att allting fungerar.