SQL injection

Visa att skyddet fungerar.

1. Välj *singIn.php*.
2. Fyll i **1' or '1' = '1** i voucher-rutan.
3. Användaren kan inte logga in. Det stämmer, skyddet fungerar.

Visa att vi kan utföra attack genom att förändra koden.

1. Ta bort kommentarerna runt ”Remove …” och lägg till kommentarer runt ”Prevent…”

```
/* Remove to enable sql-injection
$voucher = $_POST['vh'];
$voucherQuery = "SELECT * FROM voucher WHERE v = '".$voucher."'";
$vResult = mysqli_query($vConnection, $voucherQuery);
$vRow = mysqli_num_rows($vResult);
*/

//Prevents sql-injection
$voucher = $_POST['vh'];
$voucherQuery = "SELECT * FROM voucher WHERE v = '".$voucher."'";
$vResult = $connection->query($voucherQuery);
$vRow = mysqli_num_rows($vResult);
```

2. Öppna *singIn.php* i webbläsaren och uppdatera den.
3. Fyll i **1' or '1' = '1** i **voucher-rutan**.
4. Shoppingsidan visas och attacken är klar.