JavaScript Clean Code Best Practices

A professional developer will write the code for the future self and for the "other guy" not just for the machine.
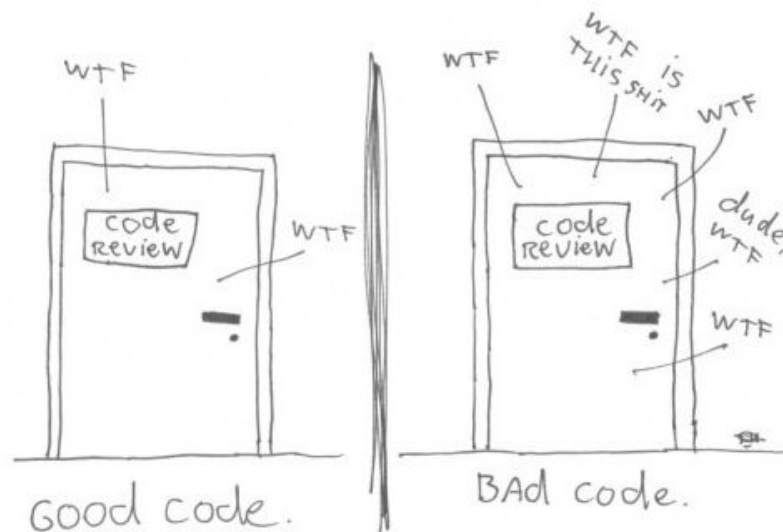
Ask your self how many times did you continue someone else's work when the first impression was one of the *"WTF"* questions?

"WTF is that?"

"WTF did you do here?"

"WTF is this for?"

1. Kolla både värde och typ

```javascript
const value = "500";


if (value === 500) {
  console.log(value);
  // it will not be reached
}



if (value === "500") {
  console.log(value);
  // it will be reached
}
```

När du namnger dina variabler och funktioner

Exempel:

function countSumman(){

}

function typeOfCars(){

}

Exempel:

let firstName= "Nisse;

var shoeSize = 42;

2. Variabler, för lite information

FEL

```
let daysSLV = 10;
let y = new Date().getFullYear();
let ok;
if (user.age > 30) {
  ok = true;
}
```

Rätt

```
const MAX_AGE = 30;
let daysSinceLastVisit = 10;
let currentYear = new Date().getFullYear();
…
const isUserOlderThanAllowed = user.age > MAX_AGE;
```

Variabler, för mycket information

RÄTT

```
let nameValue;
let theProduct;
```

```
let name;
let product;
```

Skapa inte onödigt många variabler

FEL

```
const users = ["John", "Marco", "Peter"];
users.forEach(u => {
  doSomething();
  doSomethingElse();
  // …
  // …
  // …
  // …
  // Here we have the WTF situation: WTF is `u` for?
  register(u);
});
```

RÄTT

```
const users = ["John", "Marco", "Peter"];
users.forEach(user => {
  doSomething();
  doSomethingElse();
// …
// …
// …
  register(user);

});
```

4. Undvik negativa villkor

FEL

```
function isUserNotBlocked(user) {
  // implementation
}

if (!isUserNotBlocked(user)) {
  // implementation
}
```

RÄTT

```
function isUserBlocked(user)
  // implementation
}
if (isUserBlocked(user)) {  //
implementation
}
```

5. Boolean

FEL

```
if (isValid === true) {
    // do something…
}

if (isValid === false) {
    // do something…
}
```

RÄTT

```
if (isValid) {
    // do something…
}

if (!isValid) {
    // do something…
}
```

Kommentarer

Lägg in kommentarer i din kod så blir det lättare att följa.

```
var a = 30;  // En rad kommentar

/* Flera raders kommentarer dom kanske berättar
om flödet på nedan funktioner */

function minFunktion(){

… kod …

}
```