

3.1.1 Globala JavaScript-objekt

Uppgiften introducerar till globala JavaScript-objekt som ofta används som stöd i JavaScript-program.

När vi nu går in på JavaScript så ska inte dessa uppgifter bakas in i den tidigare gjorda hemsideswebbplatsen. Varje uppgift ska alltså ha egna tillhörande HTML- och CSS-dokument om så behövs.

Uppgift

Gör ett eller flera JavaScript-program som använder följande inbyggda JavaScript-objekt markerade med fet stil (eventuella övriga är frivilliga):

- **Array**
- **Boolean**
- **Date**
- **Math**
- **Number**
- **String**
- **RegExp**
- `globalThis`

Man kan alltså göra ett JavaScript-program med exempelvis `Array`, `Boolean`, `Date` och `Math` och ett annat JavaScript-program med `Number`, `String` och `RegExp`.

Alla JavaScript-program ska följa kraven under sidan [Krav](#).

Exempel

Inget exempel ges.

Tips

Det är viktigt att sätta sig in i grunderna inom JavaScript:

- Externt länkad JavaScript-fil och dess fördelar
- Satser
- Datatyper
- Variabler och arrayer
- Operatorer och stränghantering
- Flödeshantering (if-satser och lopar)
- Funktioner
- Reguljära uttryck

För att få output från ett JavaScript-program kan man göra något av följande:

- Skriva output till webbläsarkonsolen (webbläsare Chrome):

```
console.log("Hello World!");
```

- Visa output i en dialogruta:

```
alert("Hello World!");
```

- Visa output i webbläsaren utan formatering:

```
document.write("Hello World!");
```

- Visa output i webbläsaren med formatering (där HTML-koden har `<p id="greet"></p>`):

```
document.getElementById("greet").innerHTML = "Hello World!";
```

Hjälp

Om man fastnar ordentligt så kan man få hjälp via epost:

[Klicka här för hjälp](#)

Om man ska sända med kod:

- Sänd endast med de delar som är relevanta för frågan
- Koden ska vara välkommenterad och välstrukturerad

Det är **ingen** handledning på kunskap som ingår i förkunskapskraven (kompileringsfel med mera). Epost sänds beroende på ämne till en specifik handledare som försöker svara snabbt men eftersom det ibland är väldigt många frågor så kan svaren dröja. Handledarresurserna fördelas jämt över studenterna så om man ställer många frågor så får man vänta längre tid på svar. Notera att handledarna enbart arbetar inom angivna handledningstider.

Den här sidan fungerar på både stationära och mobila klienter, har hög tillgänglighet för funktionshindrade och använder webbsäkra fonter. Den följer W3C:s strikta standard HTML5 och CSS 3. Den är genererad från textfiler som använder ett egendefinerat minimalt WIKI-baserat språk och en databas. Systemet och allt material är gjort av [Pierre A. I. Wijkman](#) och är skyddat av lagen om upphovsrätt.