



Optimera svarstid

Det finns mycket som har betydelse för mobila webbtillämpningar, och några tekniska möjligheter kan avsevärt förbättra användarupplevelsen.

- Aggregera statiska bilder till en sammansatt bild.
- Inkludera bakgrundsbild "inline" i CSS formatmallar.
- Sträva efter rimlig storlek på DOM.
- Minimera upplevd fördröjning.
- Optimera uppstartstiden för tillämpningen.



Befria användarna

Mobila apparater används i en mängd olika sammanhang, allt från tidsfördriv till viktiga meddelanden under resor. Låt användare veta vad som händer och låt dem bestämma vad som skall ske, så att de kan lita på tillämpningen.

- Försäkra dig om att användaren känner till användningen av personlig information och apparatdata.
- Slå på automatisk inloggning.
- Erbjud användare val av gränssnitt.
- Ändra inte fokus när siddelar dynamiskt uppdateras.



Mobilisera dina tillämpningar!

Dessa råd underlättar utveckling av rika och dynamiska webbtillämpningar. Mer information finns här: www.w3.org/TR/mwapp/



Stödd av EU-projektet MobiWebApp FP7
mobiwebapp.eu



W3C

Mobila webbtillämpningar
Konstruktionsråd



Utnyttja mobilspecifika möjligheter

Några webbt teknologier är speciellt relevanta för mobila apparater. Lär dig att använda dessa.

- Gör telefonnummer till "klicka-för-att-ringa-upp".
- Mobilspecifika teknologier kan användas för att initiera webbtillämpningar.
- Använd metaelementet "viewport" för att ange önskad skärmstorlek.
- Använd lämpliga klientteknologier för att lagra lokal data.



W3C



Belasta inte nätet

Använd lämpliga protokollgenskaper för att reducera flaskhalsar i nätverket och fördröjningar.

- Använd komprimering för överföring.
- Cacha resurser genom fingeravtryck i resursreferenser.
- Cacha AJAX-data.
- Minimera externa resurser.
- Minimera tillämpnings- och datastorlek.
- Använd cookies sparsamt.
- Sänd inte cookie-information i onödan.
- Optimera nätverksanvändning.
- Undvik omdirigeringar.



W3C



Kom ihåg webbens principer

Mobila apparater är bara ett av många sätt att komma ut på webben. Allmänna webbpprinciper gäller även för utveckling av robusta webbtillämpningar.

- Replikera lokal data.
- Försäkra dig om att tillstånd i olika apparater är konsistenta.
- Exekvera inte ökodad eller otillförlitlig JSON-data.
- Använd fragment-ID för att styra tillämpningsvyn.



W3C



Konstruera för flexibilitet

Webbtillämpningar körs i föränderliga och heterogena miljöer. Med flexibilitet kan du finnas på fler apparater och för fler användare, till reducerad kostnad.

- Konstruera för multippla interaktionsmetoder.
- Använd flödande text.
- Låt servern utnyttja leveranskontext när så är möjligt.
- Låt klienten göra anpassning när så är nödvändigt.
- Använd apparatklassificering för att förenkla anpassning av innehåll.
- Stöd även icke skriptat innehåll om det är lämpligt.



W3C