



## BB-Code editor for Eksperten

**Da Eksperten ikke har implementeret et interface til formatering med BB-koder, tilbyder jeg hermed en (nød)løsning. Tag ikke denne guide som en tutorial, men som et tilbud om 'stumper' til et stykke værktøj. Testet i IE, FF, Opera og Safari under Win7.**

Skrevet den **21. Oct 2011** af **olebole** | kategorien **CoAdmin / Generelt** | ★★★★★

### Tilsluttet brugeroplevelse

Formålet er at give en bruger af Eksperten en ny knap i browserens favoritbar. Den menubar, de fleste browsere er udstyret med til at gemme de oftest benyttede favoritter/bookmarks i.

Et klik på knappen, mens brugeren befinder sig på en spørgsmålsside, implementerer en knapbar lige over tekstfeltet i bunden af siden. Den indeholder en række knapper, som ved klik indsætter de mest anvendelige BB-koder i feltet.

Ligesom med enhver anden editor, kan man placere cursoren et sted i feltet og klikke en formateringsknap. Herved indsættes de valgte BB-tags, og cursoren placeres automatisk mellem de to tags. Klikkes knappen, mens der er udvalgt tekst i feltet, bliver de to tags indsat, så de omkranser den udvalgte tekst. Cursoren placeres normalt efter slut-tagget - men er der tale om **color**-, **font**- eller **url**-tags, bliver cursoren anbragt efter lighedstegnet i start-tagget. Intentionen er at få anbragt cursoren, hvor der mest naturligt/sandsynligt vil være brug for den.

### Metode

Knappen i browseren oprettes ved hjælp af et link med en bookmarklet (se **Links** nedenfor). Den indskrives et JavaScript element i bunden af sidens BODY. Elementets src-attribut refererer til en JS-fil - **expbbedit.js** - som ligger på en webserver. Det kan være en server på WWW eller på en lokal server på PC'en. Hovedsagen er, at den hentes via HTTP-protokollen. Lægges filen på en lokal server, skal denne naturligvis være tændt, når editoren skal bruges.

Når scriptet er hentet, indskrives det knapbaren, bestående af et DIV - indeholdende knapper i form af DIVs, som er styled med Ekspertens eget CSS for knapper. Knapperne har tooltips, der beskriver anvendelse og shortcut.

### 'Installerings'

Begynd med at kopiere denne kode over i en tom JS-fil. Gem den som **expbbedit.js**, og læg den på en server:

```
(function(){ // ExpBBEdit 1.2
  // Hvis vi er på en spørgsmålsside
  var elmTxt = document.getElementById("newreplytext");
  // Hvis vi er på en guideside
  if (!elmTxt) elmTxt = document.getElementById("text");
  // Hvis vi er på en internpostside
  if (!elmTxt) elmTxt = document.getElementsByName("message")[0];
  // Hvis vi er på en Opret Spørgsmålsside
  if (!elmTxt) elmTxt = document.getElementById("newquestiontext");
```

```

// Hvis vi er på en anden side, stopper festen her!
if (!elmTxt) return;

var aBtns = [
  ["B", "Bold (Ctrl+B)", "b"],
  ["I", "Italic (Ctrl+I)", "i"],
  ["@", "@UserName: (Ctrl+A)", "@"],
  ["BOX", "Blue Box (Ctrl+D)", "div"],
  ["PRE", "Preform/Monosp\nText (Ctrl+M)", "pre"],
  ["URL", "URL (Ctrl+U)", "url"],
  ["FNT", "Font (Ctrl+F)", "font"],
  ["SIZ", "Font Size (Ctrl+S)", "size"],
  ["COL", "Color/Hue (Ctrl+H)", "color"]
];
var oCSS = {
  bar: {
    height: "28px",
    background: "#cbcbcb",
    cursor: "default"
  },
  btn: {
    cssFloat: "left",
    float: "left",
    width: "35px",
    height: "16px",
    marginLeft: "5px",
    paddingTop: "5px",
    border: "1px solid #999",
    borderBottomColor: "#888",
    background: "#01bce0 url('/images/button_w86.gif') no-repeat
center center",
    color: "#fff",
    font: "bold 11px arial, sans-serif",
    textAlign: "center"
  }
};
function insertButton(elmPar, aOpts) {
  var elmBtn = document.createElement("div"),
  css = elmBtn.style;
  elmPar.appendChild(elmBtn);
  elmBtn.appendChild(document.createTextNode(aOpts[0]));
  elmBtn.setAttribute("title", aOpts[1]);
  for (x in oCSS.btn) css[x] = oCSS.btn[x];
  if (aOpts[0].length<3) css.width = "24px";
  if (elmBtn.addEventListener) elmBtn.addEventListener("mousedown",
function(){ExpBBEdit.format(aOpts[2])}, false);
  else if (elmBtn.attachEvent) elmBtn.attachEvent("onmousedown",
function(){ExpBBEdit.format(aOpts[2])});
};
function insertBar() {
  var elmBar = document.createElement("div"),
  css = elmBar.style, x;
  for (x in oCSS.bar) css[x] = oCSS.bar[x];
  elmTxt.parentNode.insertBefore(elmBar, elmTxt);
  return elmBar;
};

```

```

};

var elmBar = insertBar();
for (var i=0,j=aBtns.length; i<j; i++) insertButton(elmBar, aBtns[ i]);
elmTxt.focus();

/*****
**/

function format(sTag) {
    var bAT = false;
    if (sTag=="@") {
        sTag = "b";
        bAT = true;
    }
    var val = elmTxt.value, nS = elmTxt.selectionStart,
    nE = elmTxt.selectionEnd;
    if (val.charAt(nE-1)==" ") nE--;
    var a = val.substr(0, nS),
    b = val.substring(nS, nE),
    c = val.substring(nE),
    sSTag = (bAT ? "@" : "") + "[" + sTag +
    ((/font|color|url|size/.test(sTag)) ? "=" : "]"),
    sETag = "[/" + sTag + "]" + (bAT ? ":" : ""),
    nSLen = sSTag.length,
    nELen = sETag.length, n;
    elmTxt.value = a + sSTag + b + sETag + c;
    if (nE-nS<1) {
        n = sSTag.indexOf("=")<0 ? nS+nSLen : nS+nSLen-1;
        elmTxt.selectionStart = n;
        elmTxt.selectionEnd = n;
    } else {
        n = sSTag.indexOf("=")<0 ? nE+nSLen+nELen : nS+nSLen-1;
        elmTxt.selectionStart = n;
        elmTxt.selectionEnd = n;
    }
    setTimeout("ExpBBEdit.focus()", 1);
};

function formatFromKey(e) {
    e = e ? e : event;
    if (!e.ctrlKey) return;
    switch (e.keyCode) {
        case 65: format("@"); break
        case 66: format("b"); break
        case 68: format("div"); break
        case 70: format("font"); break
        case 72: format("color"); break
        case 73: format("i"); break
        case 77: format("pre"); break
        case 83: format("size"); break
        case 85: format("url"); break
        default: return;
    }
    if (e.stopPropagation) e.stopPropagation();
}

```

```

        if (e.preventDefault) e.preventDefault();
        e.cancelBubble = true;
        e.returnValue = false;
    };

    function doFocus() {
        elmTxt.focus();
    };

    window.ExpBBEdit = {
        "format": format,
        "formatFromKey": formatFromKey,
        "focus": doFocus
    };

    if (elmTxt.addEventListener) elmTxt.addEventListener("keydown",
ExpBBEdit.formatFromKey, false);
    else if (elmTxt.attachEvent) elmTxt.attachEvent("onkeydown",
ExpBBEdit.formatFromKey, false);
})();

```

Kopier derefter denne kode til BODY'en af et ellers tomt HTML-dokument:

```

<p>
  <a href='java
script:o=document.createElement("script");o.type="text/javascript";o.src="http
://localhost/expbbedit.js";document.body.appendChild(o);void(0) '>ExpBBEdit</a>
</p>

```

Begynd med at slette det mellemrum, Eksperten sætter ind mellem 'java' og 'script' i begyndelsen af linkets href-attribut. Det skal stå i ét ord. Ret derefter URL'en, så den stemmer overens med JS-filens placering.

Load filen i en browser og højreklik på linket. Vælg **Gem som favorit...**, og klik **OK**, hvis browseren advarer om, at du er ved at gemme et script som Favorit. Det er jo netop det, der er meningen.

### Anvendelse

Når du er logget ind og står på en spørgsmålsside, klikker du på favoritten/bookmark'et **ExpBBEdit**. Det skulle implementere knapbaren lige over tekstfeltet.

Du kan skrive noget tekst og derefter prøve at sætte cursoren et eller sted i feltet og klikke på f.eks. **B**. Herved indsættes BB-tags for **Bold**.

Udvælges noget tekst, inden der klikkes på knappen, anbringes de to tags, så de omkranser den udvalgte tekst. Cursoren vil altid blive forsøgt anbragt der, hvor det giver mest mening.

**Bemærk:** Når man dobbeltklikker på et ord, vil visse browsere ikke bare udvælge ordet - men også det

mellemrum, der måtte følge. Det tager editoren automatisk højde for og lader mellemrummet høre til udenfor BB-koden.

## Versionering

Har du ønsker eller idéer, vil jeg meget gerne høre om dem. Jeg agter at versionere scriptet og føre en changelog her i guiden, så det er muligt altid at have sidste nye features.

Hjælp og spørgsmål om virkemåde, ændringer, o.lign. vil jeg bede om, bliver stillet i en spørgsmålstråd under JS.

### ChangeLog

#### ExpBBEdit 1.2 (19/10-2011):

**Rettet fejl:** 'PRE' er ændret til 'Preform./Monosp. Text' - Ctrl+M (Ctrl+P åbner altid printdialogen i IE)

**Tilføjet:** @ knap, der indsætter '@[ b][ /b]:' . Beregnet til henvendelser til navngiven bruger i en kommentar. Shortcut A - for 'AT' (engelsk)

**Tilføjet:** Mulighed for at bruge editoren på en side til oprettelse af spørgsmål

#### ExpBBEdit 1.1 (19/09-2011):

**Rettet fejl:** Det nu er muligt at bruge **Ctrl** med andre taster end de, der er defineret i ExpBBEdit.

**Tilføjet:** **SIZ** knap, der giver mulighed for at ændre skriftstørrelse.

**Rettet:** Det er nu muligt at bruge editoren på både spørgsmåls-, guide- og internpostsider.

**Rettet:** Knapstørrelse og -tekst formindsket en anelse.

#### ExpBBEdit 1.0 (18/09-2011)

## Links

### BB-koder på Eksperten:

<http://www.eksperten.dk/guide/1325>

### Bookmarklets:

<http://en.wikipedia.org/wiki/Bookmarklet>

<http://www.bookmarklets.com/>

### Kommentar af michael\_stim d. 18. Sep 2011 | 1

Genialt.

### Kommentar af splazz d. 18. Sep 2011 | 2

-> #1 - intet mindre!

det er en superfed funktion du har lavet her Ole - det er sq imponerende (og irriterende på en måde) at man selv skal lave sådan noget på et så stort forum i år 2011

TAK Ole!

### Kommentar af splazz d. 18. Sep 2011 | 3

umiddelbart virker CTRL+C og CTRL+V ikke når jeg bruger "baren"...

firefox 6, win7

#### Kommentar af olebole d. 18. Sep 2011 | 4

Det har jeg opdaget. Det skyldes, jeg cancel'er eventen, uanset hvilket tegn, der bliver tastet - bare **Ctrl** er trykket ned. En **default:return** i slutningen af switchen does the trick.

Der er en version 1.1 på vej. Den kommer op i aften eller i morgen. Den giver også mulighed for at formatere teksten her i guide interfacet - ligesom der nu også er en knap for tekststørrelse.

- og tak for roserne, Guys =>

#### Kommentar af pstidsen d. 18. Sep 2011 | 5

Et ord: SEJT!

Mht. til versionering:

\*Implementering af flere tags

\*Mulighed for at vælge farve på tekst uden at kende RGB koder. Altså når man trykker på COL, popper der en lille boks op med de mest almindelige farver man kan vælge og så bliver RGB autofillet. Evt. samme funktion med FNT.

#### Kommentar af michael\_stim d. 18. Sep 2011 | 6

#6

Webserver. Bruger du kun én PC, kan du jo lægge den lokalt, men vil du have glæde af den flere steder, kan du jo lægge den ud på www ;o)

#### Kommentar af olebole d. 18. Sep 2011 | 7

Michael, jeg må lige spørge om noget her =>

Det ser ud, som om du i dit seneste indlæg kommenterer på et indlæg, som Eksperten har spist. Er det korrekt? Du kommenterer øjensynligt på indlæg #6 - men dit eget indlæg har nummer 6

#### Kommentar af olebole d. 19. Sep 2011 | 8

@**pstidsen**: Der kommer efterhånden flere tags og tag-kombinationer - men bredden af baren og ønsket om overskuelighed begrænser antallet.

Jeg implementerer hverken color eller font picker. Editoren er primært lavet med tanke på Ekspertens kodeho'der - og de formodes at være inde i farvekoder og understøttede fonts ... [KISS](#) \*o)

På den anden side er der ingen, der forbyder dig eller andre at modificere koden, som I måtte ønske det =>

#### Kommentar af michael\_stim d. 19. Sep 2011 | 9

#7

Korrekt ole.

[http://www.eksperten.dk/spm/947529#reply\\_7840559](http://www.eksperten.dk/spm/947529#reply_7840559)

#### Kommentar af splazz d. 19. Sep 2011 | 10

-> #7 - ?

#### **Kommentar af pstidsen d. 19. Sep 2011 | 11**

#8: For der er nemlig kun "kodeho'der" her på siden? Jeg vil da sige den tool du har lavet lige netop IKKE er til "kodeho'der". De kan vel deres BB Codes selv??

#### **Kommentar af john\_stigers (nedlagt brugerprofil) d. 20. Sep 2011 | 12**

det virker fint :)

Men her kun i IE

#### **Kommentar af michael\_stim d. 21. Sep 2011 | 13**

#12

Jeg sidder med FF, og det virker fint. Hvordan ser stien ud til din js-fil?

#### **Kommentar af john\_stigers (nedlagt brugerprofil) d. 21. Sep 2011 | 14**

<http://home1.stofanet.dk/stigers>

Her ligger filerne og det virker i IE, men som sagt driller det i FF.

Jeg er overbevist om at det er FF der laver et eller andet om...

#### **Kommentar af john\_stigers (nedlagt brugerprofil) d. 21. Sep 2011 | 15**

Øv link dutter ikke

Kortlink: <http://kortlink.dk/stofanet/9kgu>

#### **Kommentar af john\_stigers (nedlagt brugerprofil) d. 21. Sep 2011 | 16**

Nå man kan ikke linke længere :(

#### **Kommentar af michael\_stim d. 21. Sep 2011 | 17**

Nej, det fandt jeg ud af i #9 ;o)

#### **Kommentar af pstidsen d. 21. Sep 2011 | 18**

jo uden http:// virker, så må man klippe-klistre om i adresselinjen.

#### **Kommentar af john\_stigers (nedlagt brugerprofil) d. 22. Sep 2011 | 19**

Ja, men links er kun klikbare hvis de indeholder www ....

#### **Kommentar af splazz d. 22. Sep 2011 | 20**

#10 skulle have været:

-> #9 - ?

-> #11 - det er netop for ikke at skulle skrive alle de tags hver gang..

det må sq være op til exp.dk selv at lave noget der kan gøre alle tilfredse - men hvad, man drømmer vel også allesammen om at få mange penge mellem hænderne en dag og det er der sq nok større sandsynlighed for

#### **Kommentar af larsmeyer d. 27. Sep 2011 | 21**

Det er snedigt lavet det der :)

#### **Kommentar af pstidsen d. 27. Sep 2011 | 22**

Hvad med integration i "Opret spørgsmål" interfacet?

#### **Kommentar af olebole d. 02. Oct 2011 | 23**

@**pstidsen**: Som sagt er du mere end velkommen til at videreudvikle din egen version. Du burde bare kunne indsætte en enkelt if-sætning i begyndelsen af koden - lige før det sted, hvor 'festen stopper':

```
if (!elmTxt) elmTxt = document.getElementById("newquestiontext");
```

#### **Kommentar af olebole d. 19. Oct 2011 | 24**

@**pstidsen**: Så er der en opdateret version, som bl.a. opfylder dit ønske fra #22 \*o)

#### **Kommentar af pstidsen d. 20. Oct 2011 | 25**

Det ser da ikke helt rigtigt ud? <http://gratisupload.dk/billede/thumb/667610/full/>

#### **Kommentar af olebole d. 21. Oct 2011 | 26**

@**pstidsen**: Er det noget, du vil dele med os andre? =)

#### **Kommentar af pstidsen d. 21. Oct 2011 | 27**

Ja, men E.. vil ikke... [gratisupload.dk/billede/thumb/667610/full/](http://gratisupload.dk/billede/thumb/667610/full/)

#### **Kommentar af olebole d. 21. Oct 2011 | 28**

Så virker det igen. Det var denne linje, der lavede ged i suppen (uden mellemrum før **i**):

```
insertButton(elmBar, aBtns[ i]);
```

#### **Kommentar af hansepeter2 d. 22. Dec 2011 | 29**

Hvad med en citeringsfunktion? :)

#### **Kommentar af olebole d. 10. Jan 2012 | 30**

@**hansepeter2**: Det er på vej, men jeg skal først have gennemskrevet hele editoren og lavet en bedre struktur. Den blev skrevet lidt hurtigt - i frustration! \*o)



### **Kommentar af hansepeter2 d. 11. Jan 2012 | 31**

Sådan har jeg det også af og til. Jeg lavede selv funktionen, men den blev ikke særlig ie-venlig :)

### **Kommentar af inteeel d. 29. Jan 2012 | 32**

Jeg vil lige benytte mig af lejligheden til at complimentere din meget veludførte kode. Den fungerer perfekt. Alle små detaljer såsom at kranse taggene uden om cursoren samt den markerede test er udført til punkt og prikke. Her er der en person, der ved hvad han laver, må man sige! ;-)

Jeg ville lige høre, om man må benytte koden til videreudvikling af egne scripts, eller om du på nogen måder forbeholder eventuelle rettigheder?

Well done!

### **Kommentar af pstidsen d. 09. Feb 2012 | 33**

inteeel: Se #8. Der skriver olebole:

På den anden side er der ingen, der forbyder dig eller andre at modificere koden, som I måtte ønske det =)