

Tipps, Konfigurationen und Pimps zum WSM-Betrieb

Dipl.-Inform. Ulrich Weiß

STEINBUCH CENTRE FOR COMPUTING - SCC



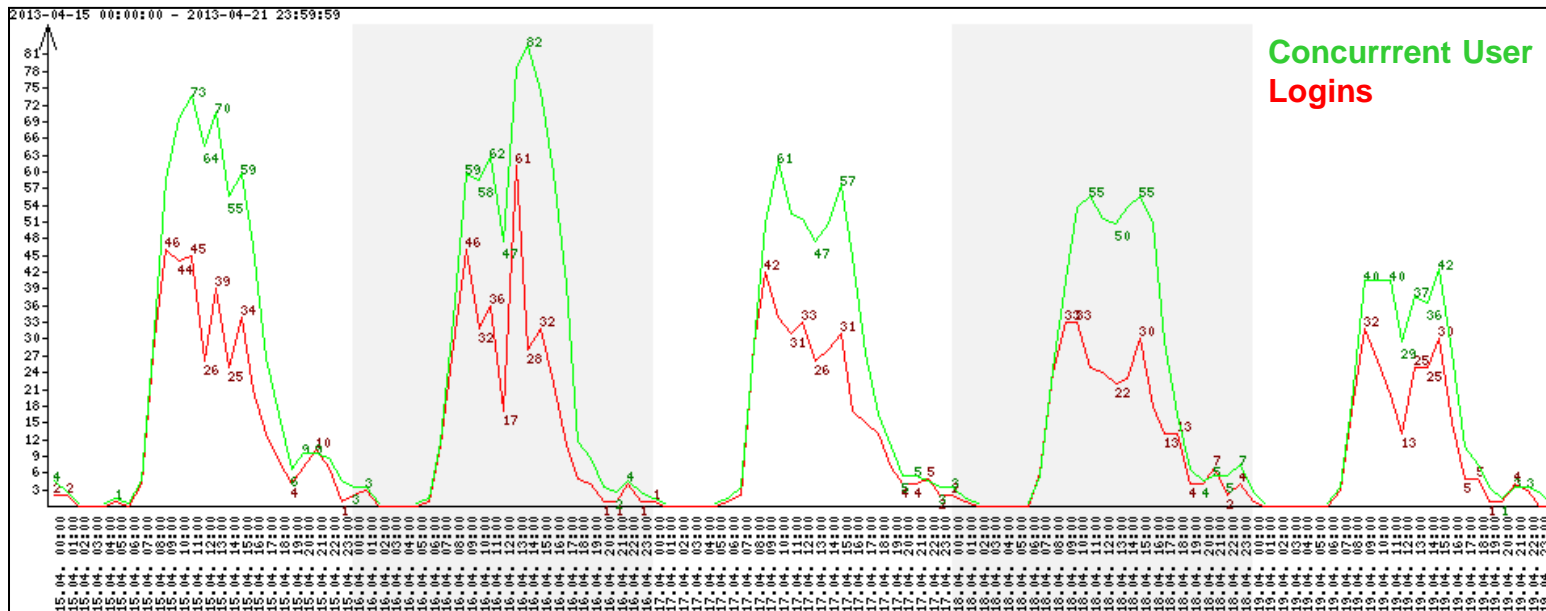
Ein altes Thema

Publizierungszeiten

Status

Redakteure können selbst publizieren

- 50-70 gleichzeitig arbeitende Redakteure
- 9.000-10.000 Publizierungen pro Woche
- Automatische workflowbasierte Publizierungen bei Freigabe auf Stage-Server



Status

- Publizierungszeiten im Allgemeinen ok, aber zu Stoßzeiten...?
 - Früher zu Semesterbeginn: Wartezeiten bis zu 4 Stunden
 - Zum letzten Semesterbeginn: weniger als 15 Minuten
- Dieselbe HW, dieselbe SW, andere Konfiguration

Blick in den Server Manager (früher, async. Proz.)

Aktive Prozesse

64 Publizierjobs direkt aus der Datenbank gelesen

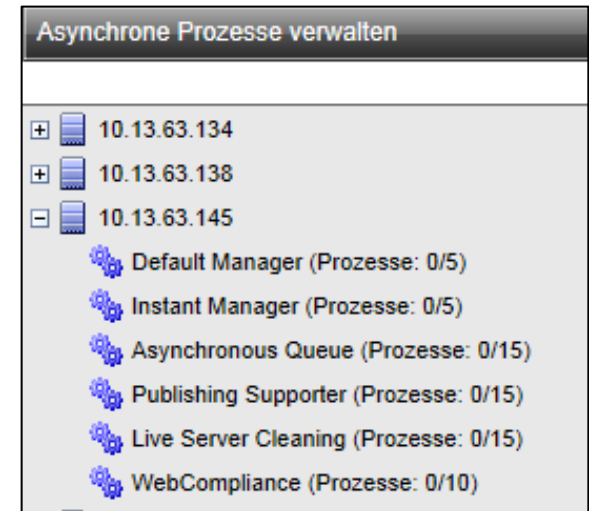
Projekt	Seite	User	Server		
	LiveServerCleaner KIT-Homepage				
KIT-INFO-ITI-ALGO2	Parallel String Sample Sort (Page-ID:2190)	KIT-ETEC-IPQ	M.Sc. Renè Schmogrow (Page-ID:147)	Angelika Olbrich AS	15:06:15
KIT-MACH-IAM-KM (ehem. IKM)	WK I Notenverteilung 2013 (Page-ID:2667)	KIT-OE-ITAS-TATuP	Weiterleitung 3715 (Page-ID:3715)	Gabriele Petermann AS	15:06:13
	Publishing Queue for KIT-MACH-IAM-KM (ehem. IKM)	KIT-OE-IHM	Jahresberichte (Page-ID:540)	Martina Huber	15:05:53
KIT-DE-KHYS-v2	Downloads (Page-ID:438)	KIT-OE-IHM	Navigation ausgelagert (Page-ID:10)	Martina Huber	15:05:18
KIT-SCC	Kommunikationsverzeichnis (Page-ID:8642)	KIT-CHEMIEBIO-IPC-MOL	Reaktionskinetik (Page-ID:612)	Desmond Kelly	15:05:04
	Publishing Queue for KIT-DE-KHYS-v2	KIT-WIWI-FBV-Derivate	Staff (Page-ID:14)	Claus Schmitt	15:03:53
	Publishing Queue for KIT-INFO-ITI-ALGO2	KIT-OE-ITAS-TATuP	Detrimental Land Grabbing or Growth Poles? Determinants and Potential Development Effects of Foreign Direct Land Investments (Page-ID:3708)	Gabriele Petermann AS	15:03:34
KIT-MACH-IAM-KM (ehem. IKM)	Klausurergebnisse - Klausureinsicht WK I (Page-ID:1808)	KIT-SCC	KIT-Service-Konto (Page-ID:8638)		15:01:36
KIT-OE-ITAS-TATuP	Development Assistance and Investment in Agriculture: Promises and Facts (Page-ID:3700)	KIT-ETEC-IPQ	Prof. Juerg Leuthold (Page-ID:127)	Angelika Olbrich AS	15:00:21
	Publishing Queue for KIT-DE-Personalrat - Arbeitskopie fuer Umgestaltung	Extern-TU9_neu	UNIS Forschungsschwerpunkte (Page-ID:618)	Venio	14:59:03
KIT-DE-Praesidialstab	KIT-Regelungen und -Informationen (Page-ID:464)	Extern-TU9_neu	Universität Stuttgart // Forschungsschwerpunkte (Page-ID:1406)	Quinque Venio	14:58:51
KIT-OE-IMK-AAF-Aida	COSIMA (Page-ID:672)	KIT-OE-ITAS-TATuP	Weiterleitung 3709 (Page-ID:3709)	Quinque Gabriele	14:58:33
KIT-INFO-ITI-ALGO2	FTP-Transfer for KIT-INFO-ITI-ALGO2	KIT-ETEC-IPQ	Prof. Christian Koos (Page-ID:128)	Petermann AS	14:58:33
KIT-INFO-ITI-ALGO2	FTP-Transfer for KIT-INFO-ITI-ALGO2			Angelika Olbrich AS	14:57:47
KIT-INFO-ITI-ALGO2	FTP-Transfer for KIT-INFO-ITI-ALGO2	KIT-SCC	Internetauftritte für KIT-Einrichtungen (Page-ID:8751)		14:57:10
	Publishing Queue for KIT-PROJEKT-HEXAGON	KIT-ETEC-IPQ	Dipl.-Phys. Philipp Schindler (Page-ID:580)	Angelika Olbrich AS	14:56:03
KIT-INFO-ITI-ALGO2	FTP-Transfer for KIT-INFO-ITI-ALGO2	KIT-OE-IPEK	Michael Aschoff (Page-ID:2440)	Nina	14:55:09
KIT-DE-Personalrat	Navigation ausgelagert (Page-ID:670)	KIT-Homepage	Homepage (Page-ID:670)	Schepanski Lisa Marie	14:54:34
	LiveServerCleaner KIT-DE-Personalrat - Arbeitskopie fuer Umgestaltung	KIT-ETEC-IPQ	Dipl-Phys. Dietmar Korn (Page-ID:136)	Schönhaar Angelika	14:54:26
KIT-CHEMIEBIO-IPC-MOL	Startseite (Page-ID:9)	KIT-SCC	Ingeborg Bischoff-Gauß (Page-ID:8819)	Olbrich AS	14:54:05
	Publishing Queue for KIT-CHEMIEBIO-IPC-MOL	KIT-SCC	LDAP-Service: Bereitstellung, KIT-weit (Page-ID:8667)		14:54:02
KIT-ETEC-IPQ	Dipl.-Phys. Luca Alloatti (Page-ID:131)	KIT-DE-Praesidialstab	Regelungen (KMK u.a.) (Page-ID:462)	Barbara Emmerich AS	14:50:58
KIT-ETEC-IBT	50 Jahre IBT (Page-ID:3288)				
KIT-INFO-ITI-ALGO2	Timo Bingmann (Page-ID:1884)				
	Publishing Queue for KIT-OE-ITG				

253 Cleaner-Jobs laufen zusätzlich!

Priorisierung in Queues unterschiedlicher Prioritäten

processserver.main.config

```
<ProcessManagers>
  <ProcessManager name="Default Manager" threads="5" priority="3" default="1">
    <Processes>
      <Process name="OpenText.WS.MS" />
    </Processes>
  </ProcessManager>
  <ProcessManager name="Instant Manager" threads="5" priority="1">
    <Processes>
      <Process name="OpenText.WS.MS.PageCache.Directory.Delete" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.PageCache.Update" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.ImageCache.Update" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Page.Saveversion" />
    </Processes>
  </ProcessManager>
  <ProcessManager name="Asynchronous Queue" threads="15" priority="2">
    <Processes>
      <Process name="OpenText.WS.MS.Media" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Publishing" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Publishing.Transfer" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Publishing.Xml" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Urls.Check" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.ForeignUrls.Check" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Escalation" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.ExportSettings.Copy" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Project.Report" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Page.Forwarding" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Task" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.CcsNotify" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.WebCompliance.SpellCheck" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Search" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Publishing.Mail" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.Application.Start" />
      <Process name="OpenText.WS.MS.DatabaseServer.Check" />
    </Processes>
  </ProcessManager>
```



Asynchrone Prozesse verwalten


Host	Process	Status
10.13.63.134	Default Manager	(Prozesse: 0/5)
10.13.63.138	Instant Manager	(Prozesse: 0/5)
10.13.63.145	Asynchronous Queue	(Prozesse: 0/15)
	Publishing Supporter	(Prozesse: 0/15)
	Live Server Cleaning	(Prozesse: 0/15)
	WebCompliance	(Prozesse: 0/10)

Priorisierung in Queues unterschiedlicher Prioritäten

processserver.main.config

```
...  
<ProcessManager name="Publishing Supporter" threads="15" priority="3">  
  <Processes>  
    <Process name="OpenText.WS.MS.Publishing.Queue" />  
    <Process name="OpenText.WS.MS.Page.Delete" />  
    <Process name="OpenText.WS.MS.Cleaner.Ftp" />  
  </Processes>  
</ProcessManager>  
<ProcessManager name="Live Server Cleaning" threads="15" priority="2">  
  <Processes>  
    <Process name="OpenText.WS.MS.Cleaner" />  
  </Processes>  
</ProcessManager>  
<ProcessManager name="WebCompliance" threads="10" priority="3">  
  <Processes>  
    <Process name="OpenText.WS.MS.WebCompliance.Validate" />  
  </Processes>  
</ProcessManager>  
</ProcessManagers>
```

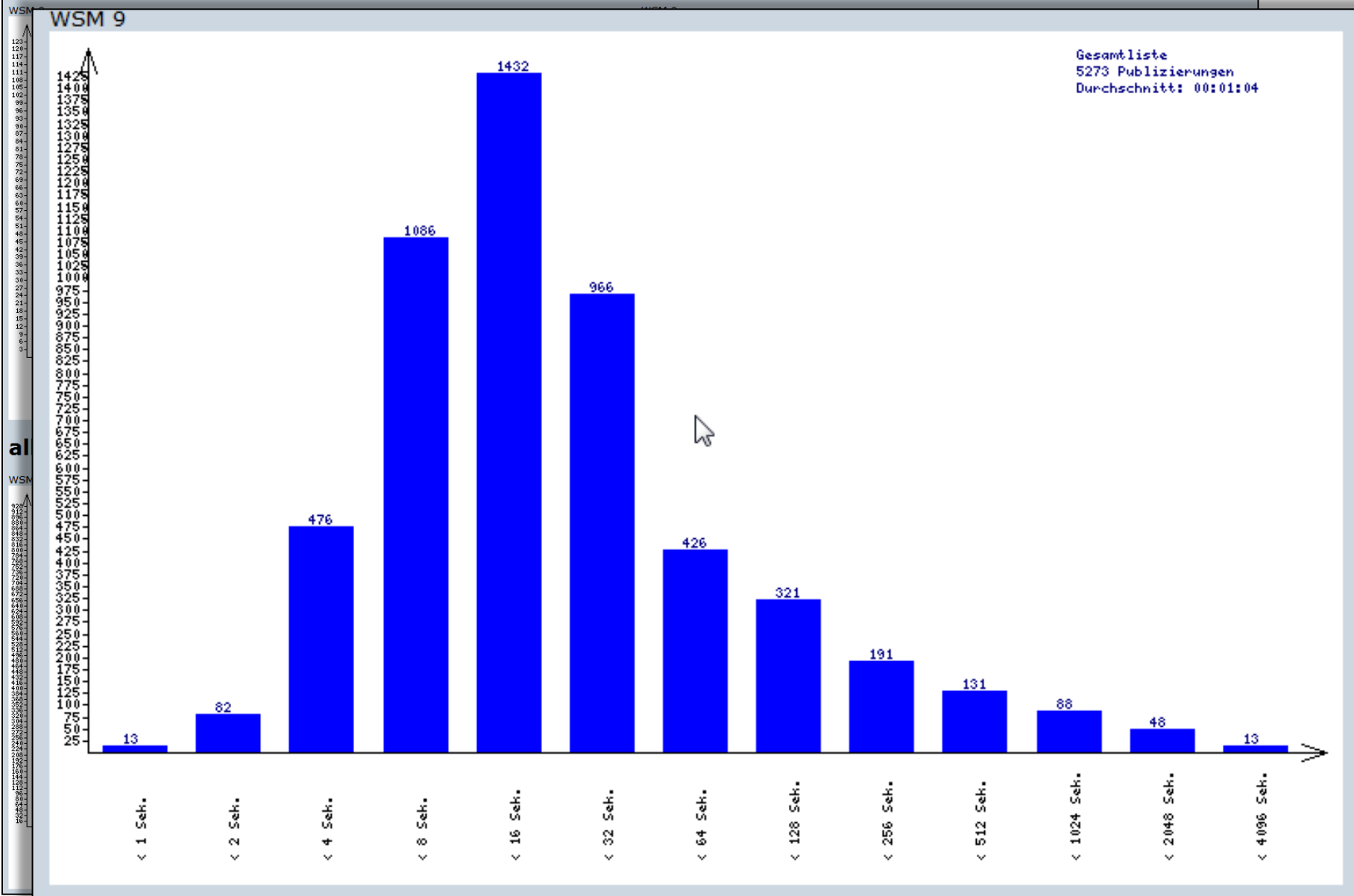
Seit 11.0.1.492 (HF4) gibt es eine
\\ASP\processserver.main.config.sample und
die Anleitung
*"number of threads should be set to 10 or
more for every queue"*
WSM Release Notes



Asynchrone Prozesse verwalten

IP-Adresse	Prozess-Manager	Prozesse (Gesamt / Aktiv)
10.13.63.134	Default Manager	0/5
10.13.63.138	Instant Manager	0/5
10.13.63.145	Asynchronous Queue	0/15
	Publishing Supporter	0/15
	Live Server Cleaning	0/15
	WebCompliance	0/10

heutige Publizierzeiten



Ein altes Thema

GUI anhübschen

Drag & Drop Header

[Mittlere Spalte bearbeiten]

[ID 424] Introduction

[Spalte bearbeiten]

[Art...]

Inhalte der Rahmenseite "Unser Profil" sortieren oder entfernen

Text bearbeiten [id=70]

[ID 70] Unser Profil

Infobox hinzufügen, sortieren entfernen

Infobox bearbeiten [id=12]

[ID 12]

Infobox bearbeiten [id=76]

[ID 76]

[ID 423]

[Sp...]

[Art...]

Unser Profil

Kurzer Einführungstext...

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. #

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.



Institut für Projektvorgaben
 D-76128 Karlsruhe
 Tel.: +49 721 608-1234 oder
 Tel.: +49 7247 82-5678
 E-Mail: scc@kit.edu

2.box

Drag & Drop Header

Eigenes CSS im RedDotMode

```

/* START Drag&Drop-Header */
.RD_BgRight, .RD_BgLeft, .RD_Title {
    background: url(http://wsm.scc.kit.edu/vorlage/img/intern/tab_inactive.gif) repeat-x !important;
}
.RD_DropZoneItem .RD_Header {
    height: 17px !important;
    float: right;
    z-index: 12;
}
.RD_DropZoneItem .RD_Header tr {
    vertical-align:top;
}
.RD_Title span {
    white-space:nowrap;
    overflow:hidden;
    display:inline-block;
    height:17px !important;
    text-overflow: ellipsis;
}
div#middle-row .RD_DropZoneItem .RD_Header {
    width: 200px !important;
}
div#middle-row .RD_Title span {
    width:181px !important;
}
div#right-row .RD_DropZoneItem .RD_Header {
    width: 100px !important;
    position:relative;
    top:4px;
}
div#right-row .RD_Title span {
    width:81px !important;
}
/* ENDE Drag&Drop-Header */

```

Wenn da bloß nicht die
Autoren wären und so
merkwürdige Dateinamen
vergeben würden

Dateinamen

Eigenschaften bearbeiten

Überschrift der Seite

Unser Profil

Dateiname:

profil

Eigenschaften bearbeiten

Überschrift der Seite

Unser Profil

Dateiname:

index.php

Dateiname möglicherweise schon vorhanden!

Eigenschaften bearbeiten

Überschrift der Seite

Unser Profil

Dateiname:

über uns

Mögliche Fehler im Dateinamen: "ü", ""

Dateinamen

Ajax-Call im Dialogfenster mit Überprüfung auf Übereinstimmung von Dateinamen

Ergänzung ...\.ASP\AspDIITemplates\ioDevDialogEditPageSettings.htm

```

<script type="text/javascript" src="/vorlage/jquery.min.js"></script>
<SCRIPT language=javascript>
  if (typeof jQuery == "function") {
    $(document).ready( function () {
      $('#<p id="error">&nbsp;</p>').insertAfter('#Text2');
      $('#Text2').bind('keyup', function() {
        $.ajax({
          url: "/local/checkfilename.php?on=" + encodeURIComponent("<%PageName%>") + "&fn=" +
            encodeURIComponent($(this).attr('value')) + "&lid=<%LoginGuid%>&sid=<%SessionKey%>",
          success: function(data) {
            if (data) {
              $('#error').html(data)
              $('#Text2').css('backgroundColor', '#ff0000')
            }
            else {
              $('#error').html('&nbsp;');
              $('#Text2').css('backgroundColor', '#ffffff')
            }
          }
        })
      })
    })
  }
  var sActiveElementID="";
  ...

```

/local/checkfilename.php

Dateinamen enthält nur

a-zA-Z0-9_ \-.@?=:;\/+%#\$

Vergleich gegen alle ex. Dateinamen
getPageFileNames (RQL)

Webbasierte Administration könnte so einfach sein...

Plugin zuweisen erleichtern

Plugin allen Projekten zuweisen/entziehen

`\OpenText\WSMS\ASP\AspDIITemplates\ioDialogAssignPlugIn.htm`
 nach `<Body>`-Tag:

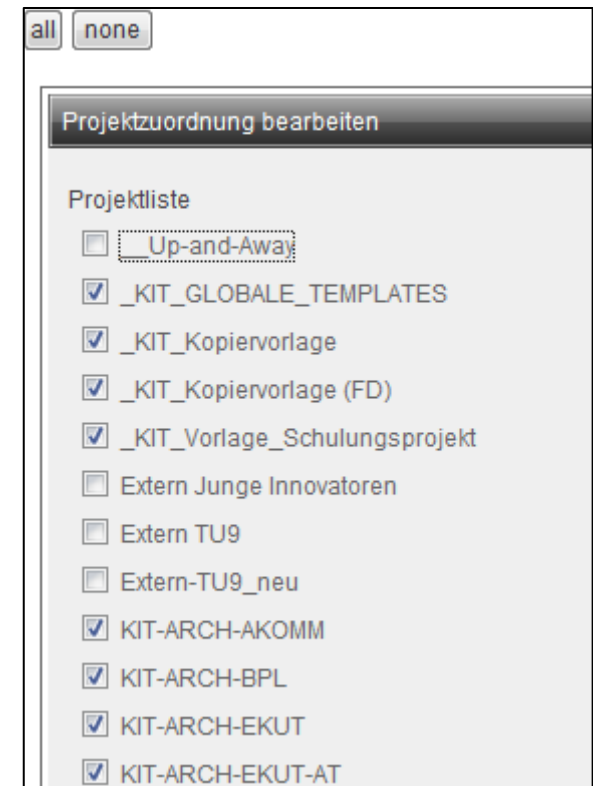
```

<input type="button" value="all" onclick="checkAll()">&nbsp;
<input type="button" value="none" onclick="checkNone()">
  
```

in Script am Ende:

```

function checkAll() {
  inputs = document.getElementsByTagName('input');
  for (var i = 0; i < inputs.length; i++) inputs[i].checked = 'checked';
}
function checkNone() {
  inputs = document.getElementsByTagName('input');
  for (var i = 0; i < inputs.length; i++) inputs[i].checked = '';
}
  
```



DirectEdit-Blöcke verursachen Zeilenumbruch

DirectEdit: *Felder hüpfen*

Falsche CSS-Zuordnung

DirectEdit macht aus Feldern Block-Elemente anstatt einfach inline zu lassen, damit springen Felder beim Editieren in die nächste Zeile

\OpenText\WS\MS\Web\WebClient\Scripts\RedDot.UI.Preview.js

bei der `_endEdit`-Funktion (`_endEdit: function(cancel)`) folgende Zeile ändern (ca. Zeile 1298)

```
// this._editableElement.style.display = String.empty;  
this._editableElement.style.display = 'inline';
```

bei der `edit`-Funktion (`edit: function()`) folgende Zeile ändern (ca. Zeile 1043)

```
// this._editableElement.style.display = "inline-block";  
this._editableElement.style.display = "inline";
```

Fragen und Anmerkungen



uli@weiss.es