Passwortkriterien und Systemparameter

Passwort-Qualitäts-Kriterien

Die Qualitätskriterien für die Passwörter können über die Systemparameter (Spring Beans Konfiguration) eingestellt werden. Folgende Qualitäts-Kriterien existieren (siehe Klasse *PoPasswordQuality*):

- **validityDays -** die Anzahl Tage, nach der das Passwort geändert werden muss.
- **minimalLength -** die gesamte minimale Länge
- **requiresUpperAndLowerCharacters -** wenn **true** müssen sowohl klein- wie auch grossgeschriebene Zeichen vorkommen
- **minimalDigitsCount -** minimale Anzahl Ziffern "0-9"
- **minimalSpecialCharactersCount -** minimale Anzahl spezieller Zeichen wie "@" oder "!"
- **numberOfDifferingLatestPasswords -** minimale Anzahl von verschiedenen Passwörtern, bis eines wiederholt werden darf

NOTIZ

Will man den Ablauf von Passwörtern generell deaktivieren, so stellt man die **validityDays** auf den Wert **-1**

Für die Passwortverwaltung relevante Systemparameter:

Modul	Bean	Eigenschaft	Erklärung	Wert(e)
po	PoPasswordQuality	**minimalDigitsCount**	notwendige Anzahl der Ziffern im neuen Passwort	Zahl einzugeben (z.B. 4)
po	PoPasswordQuality	**minimalLength**	die minimale Länge (Zeichen) des neuen Passworts	Zahl einzugeben (z.B. 6)
po	PoPasswordQuality	**minimalSpecialCharactersCount**	notwendige Anzahl spezieller Zeichen wie "@" oder "!" im neuen Passwort	Zahl einzugeben (z.B. 2)
po	PoPasswordQuality	**numberOfDifferingLatestPasswords**	minimale Anzahl von verschiedenen Passwörtern, bis ein vorheriges Passwort wiederverwendet werden darf	Zahl einzugeben (z.B. 3)
po	PoPasswordQuality	**requiresUpperAndLowerCharacters**	wenn **true**, müssen sowohl klein- wie auch großgeschriebene Zeichen im neuen Passwort vorkommen	"true" oder "false"
po	PoPasswordQuality	**validityDays**	die Anzahl Tage, nach der das	Tagesanzahl einzugeben (z.B. 30)

			Passwort geändert werden muss Ist diese Zahl 0 so müssen **ALLE** Passwörter sofort geändert werden. Ist diese Zahl -1, so müsssen die Passwörter **NIE** geändert werden.	
po	PoPasswordNewPerson	**explicitRecipient**	Empfänger der Mail für die Ersteinrichtung des Passworts, falls nicht die für die Person gepeicherte E-Mail verwendet werden soll	E-Mail Adresse (z.B. empfänger@workflow.at)
po	PoPasswordNewPerson	**senderMailAddress**	die als Absender für die Willkommens-Mail einzusetzende Mail-Adresse	E-Mail Adresse (z.B. welcome@workflow.at)
po	PoPasswordNewPerson	**subject**	Betreff-Zeile der E-Mail zur Ersteinrichtung des Passworts	Freitext (z.B. "You need to setup your Webdesk password")
po	PoPasswordNewPerson	**templateBody**	Mail-Text für neue Personen in Webdesk zur Ersteinrichtung des Passworts. Kann die Variablen $person.firstName und $person.lastName enthalten	Freier Mailtext (z.B. "
po	PoPasswordResetMail	**explicitRecipient**	Empfänger der Mail zur Passwortänderung, wenn nicht die für die Person gepeicherte E-Mail genommen werden soll	E-Mail Adresse (z.B. empfänger@workflow.at)
po	PoPasswordResetMail	**senderMailAddress**	die als Absender einzusetzende Mail-Adresse	E-Mail Adresse (z.B. password-service@workflow.at)
po	PoPasswordResetMail	**subject**	Betreff-Zeile der Mail	Freitext (z.B.: "Your Webdesk password has been reset")

po	PoPasswordResetMail	**templateBody**	Mail-Text; muss die Variable *$password* (das neue Passwort) und kann *$person.xxx* (Personen-Daten) enthalten	Freier Mailtext, z.B.: <html><body>Your webdesk password has been reset, please change it as soon as possible! Current password: $password Sincerly,Your Webdesk Administraton</body></html>
po	PoPasswordResetPolicy	**forcePasswordChangeAfterReset**	Ist hier, eine Passwortänderung nach dem Zurücksetzen des Passworts durch den Administrator zwingend erforderlich ist (true = ja)	"true" oder "false"
po	PoPasswordResetPolicy	**forcePasswordChangeAfterResetToRandomPassword**	Ist hier, eine Passwortänderung nach dem Zurücksetzen des Passworts per E-Mail-Link ("Passwort vergessen?") eine Änderung des zufällig per Mail zugewiesenen Passworts nach dem Login zwingend erforderlich ist (true = ja)	"true" oder "false"
po	PoPasswordResetPolicy	**standardResetPassword**	Standard-Passwort, auf das rückgesetzt wird, falls „useUsernameAsStandardPassword“ auf false gesetzt ist	Freitext, Eingabe eines Standard-Passworts (z.B. "webdesk")
po	PoPasswordResetPolicy	**useUsernameAsStandardPassword**	Hier wird der UserName beim zurücksetzen des Passworts als Standardpasswort verwendet werden soll	"true" oder "false"

In *"**Erweiterte Funktionen**"* befinden sich bei den *"Modul-spezifische Aktionen"* zwei neue Aktionen in der Select-Box:

- **Alle Passwörter zurücksetzen**
  alle Passwörter werden auf jenen Wert zurückgesetzt, den die Password-Reset-Policy angibt
- **Alle Passwörter zurücksetzen auf Zufallswerte und Mails senden**
  alle Passwörter werden auf durch einen Zufalls-Generator erzeugte Werte gesetzt, und jedes dieser Passwörter wird in einer Mail an den entsprechenden Benutzer gesandt; Mail-Benachrichtigung erfolgt nur, wenn der Benutzer eine Mail-Adresse hat.

Funktion "angemeldet bleiben"

Die Funktion "angemeldet bleiben" ist als Hilfe für jene System-Installationen gedacht, wo kein SingleSignOn mit dem Betriebssystem vorgesehen ist. Damit der Benutzer nicht jedes Mal sein Passwort neu eingeben muss, kann beim Einloggen die Option "angemeldet bleiben" gewählt werden und dadurch wird beim nächsten Aufruf von Webdesk von demselben Browser (im Kontext desselben Windows Benutzers!) innerhalb eines Zeitraums von 7 Tagen die letztgemerkte Benutzer/Passwort Kombination verwendet, um ein automatische Login zu versuchen.
Benutzername u. Passwort werden dabei verschlüsselt in Cookies am Browser gespeichert. Wie ist das Sicherheitsrisiko einzuschätzen? Wenn jemand Zugang zum Computer des Benutzers hat und sich mit seinem Windows User einloggen kann, so kann er auch seinen Webdesk öffnen (analog zum klassischen SSO Szenario). Darüberhinaus werden die Infos nirgendwo zusätzlich gespeichert.

NOTIZ

Damit diese Funktion verwendet werden kann, muss der Systemparameter **po->AuthenticationOptions->allowRememberMe** auf **true** gesetzt werden.

Felder

Name	Wert
Modul	Portal & Organisation (po)
Webdesk Actionname	po_changePassword
Artefakt-Typ	Action