



Intercede MyID 7.1

Konfiguration, Teil2

Grundeinstellungen MyID

CRYPTAS it-Security GmbH

Modecenterstrasse 22/B2
A-1030 Wien

www.cryptoshop.com
www.cryptas.com

Grundeinstellungen von MyID

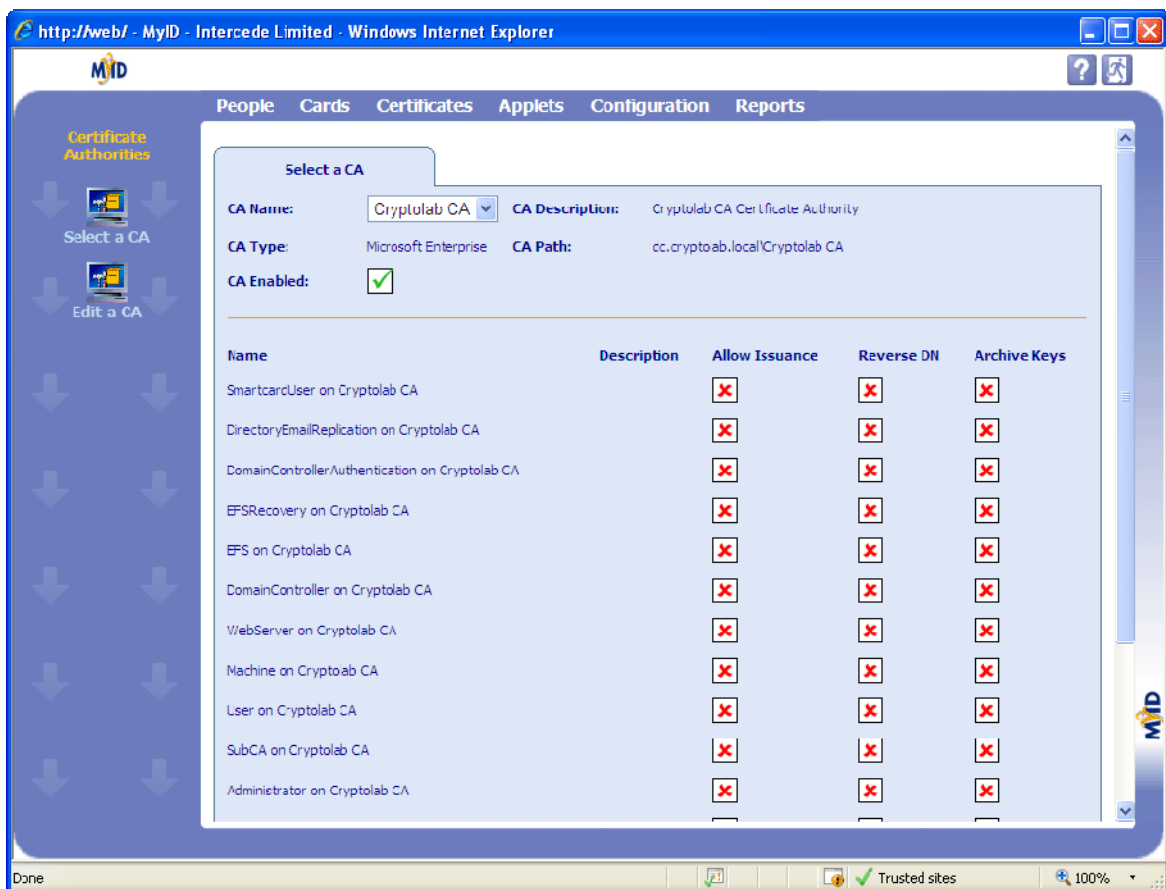
Bevor wir darangehen, MyID zu nutzen, sollten wir uns zuerst noch einmal mit dem oben erstellten Konzept befassen. Aufgrund der Vorgaben des Konzeptes erstellen wir nun Benutzergruppen und Smartcard Profilen.

Wir haben folgende Aufgaben vor uns:

- 1.) Einbinden der CA in MyID (in unserer Beispielinstantiation die AD integrated CA auf Windows 2003 von Microsoft)
- 2.) Erstellen von Benutzerrollen und Einrichten der Benutzerrechte
- 3.) Erstellen eines „Smartcard Layout“
- 4.) Erstellen von Smartcard Profilen
- 5.) Ein Blick auf die Sicherheit

Add 1.) Einbinden der CA in MyID

Wir melden uns mit der während der Installation erstellten Admin Karte an der MyID Security Management Console an (<http://servername/MyID>) und wechseln zur Registrierkarte „Configuration“. Im Navigationsbalken (links) klicken wir auf „Certification Authorities“



The screenshot shows the MyID Security Management Console interface. The 'Configuration' tab is selected, and the 'Certification Authorities' section is active. The 'Select a CA' section shows 'Cryptolab CA' selected. Below this is a table of roles and their permissions.

| Name | Description | Allow Issuance | Reverse DN | Archive Keys |
|---|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SmartcardUser on Cryptolab CA | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DirectoryEmailReplication on Cryptolab CA | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DomainController/Authentication on Cryptolab CA | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| EFSRecovery on Cryptolab CA | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| EFS on Cryptolab CA | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DomainController on Cryptolab CA | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| WebServer on Cryptolab CA | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Machine on Cryptolab CA | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| User on Cryptolab CA | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| SubCA on Cryptolab CA | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Administrator on Cryptolab CA | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

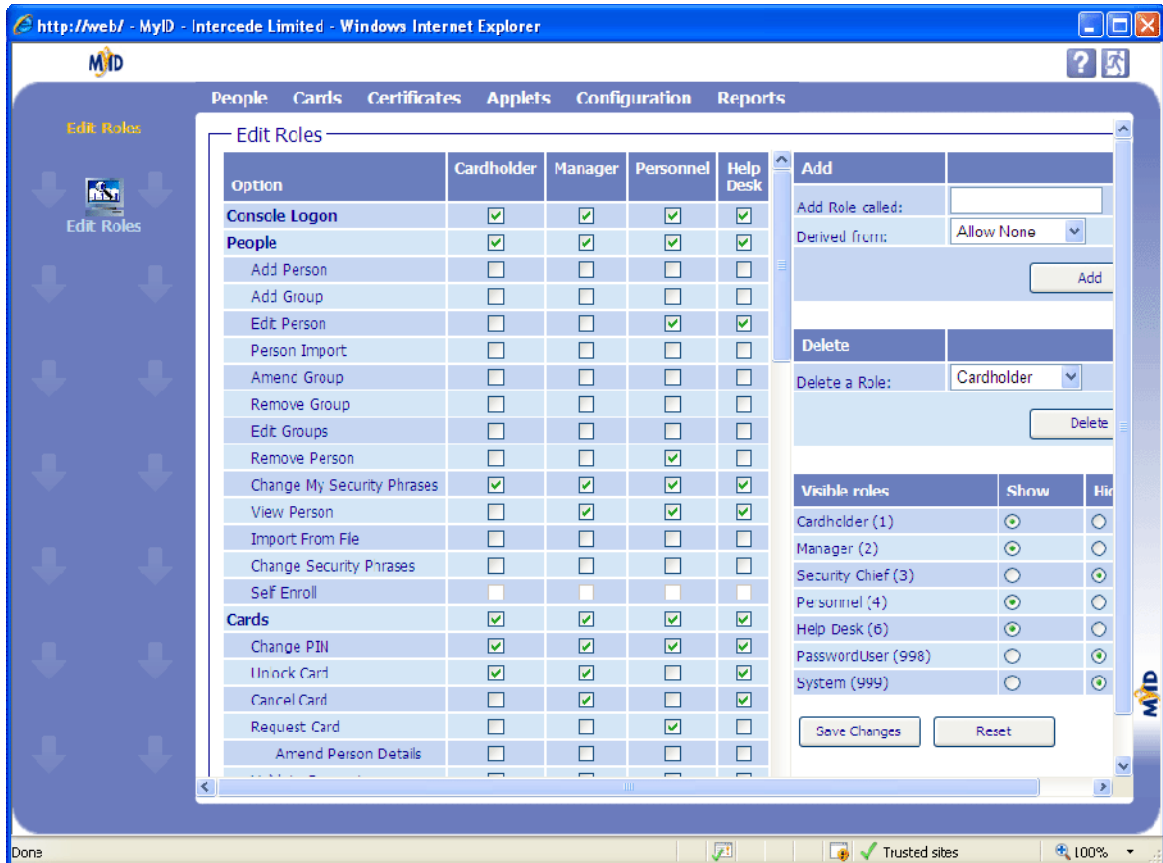
Hier fehlt 1 Screenshot und die dazugehörige Beschreibung

Wenn Sie an der vollständigen Version des Dokumentes interessiert sind, kontaktieren Sie uns bitte unter sales@cryptas.com.

Mit „**Save**“ kehren wir zur Konfigurationsseite zurück.

Add 2.) Erstellen von Benutzerrollen

Im Navigationsbalken der Registrierkarte „**Configuration**“ klicken wir auf „**Edit Roles**“

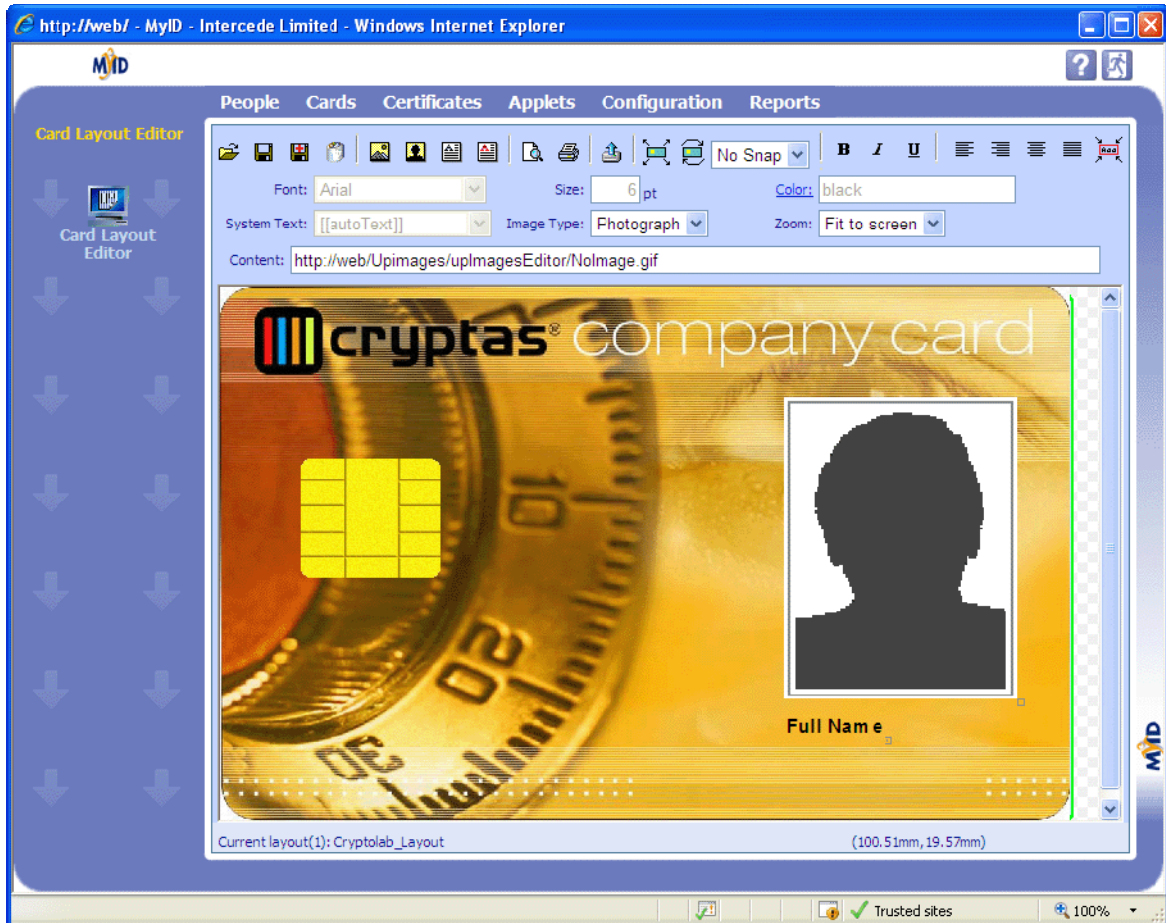


Hier passen wir die Rechte der vorhandenen Rollen an unsere Bedürfnisse an bzw. erstellen und konfigurieren neue Rollen nach den Vorgaben unseres Konzeptes (Support)

Mit „Save Changes“ kehren wir zur Konfigurationsseite zurück

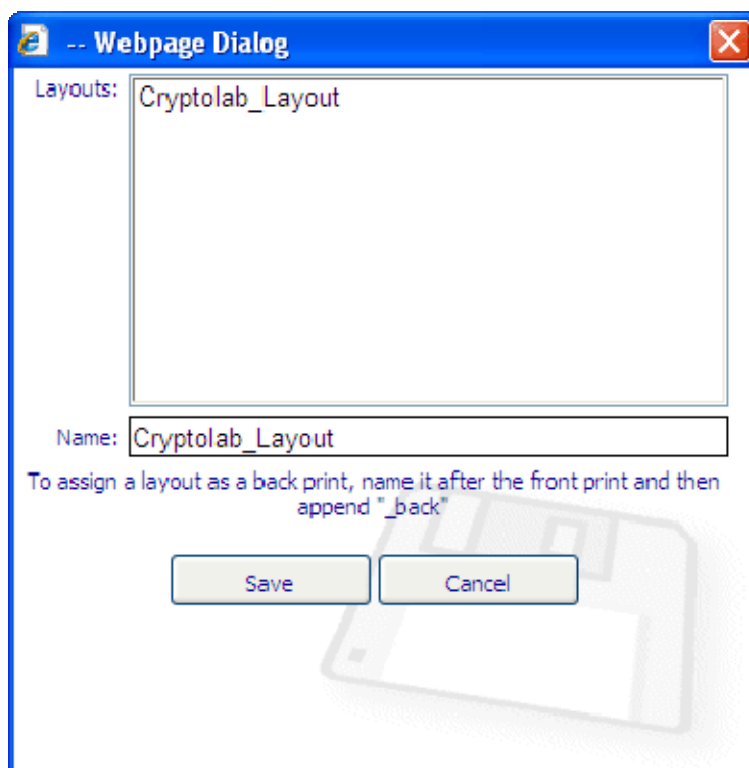
Add 3.) Erstellen eines „Smartcard Layout“

Im Navigationsbalken der Registrierkarte „**Configuration**“ klicken wir auf „**Card Layout Editor**“



Hier erstellen wir ein entsprechendes Layout. Bilder und Hintergründe müssen aber erst auf unser „upimages“ am Webserver hochgeladen werden. Tip: wir besprechen uns zuerst mit der Marketing Abteilung. Die Gestaltung der ID Karten der Mitarbeiter ist ein Teil der CI und damit ganz sicher Chefsache.

Die Kartenvorlage (und wenn benötigt, auch eine Vorlage für die Rückseite) speichern wir unter einem Namen ab, der es uns ermöglicht sie leicht wiederzufinden und zuzuordnen.

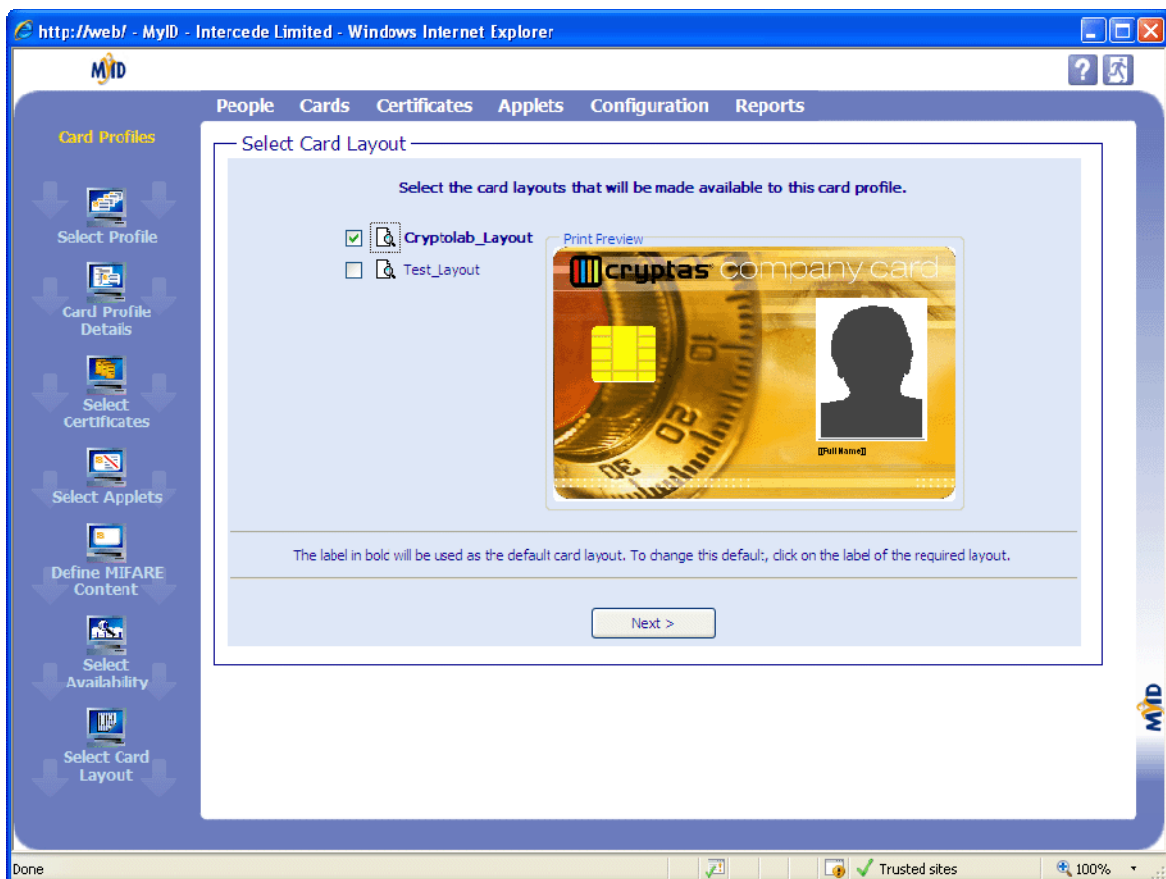


Add 4.) Erstellen von Smartcard Profilen

Hier fehlen 3 Screenshots und die dazugehörige Beschreibung

Wenn Sie an der vollständigen Version des Dokumentes interessiert sind, kontaktieren Sie uns bitte unter sales@cryptas.com.

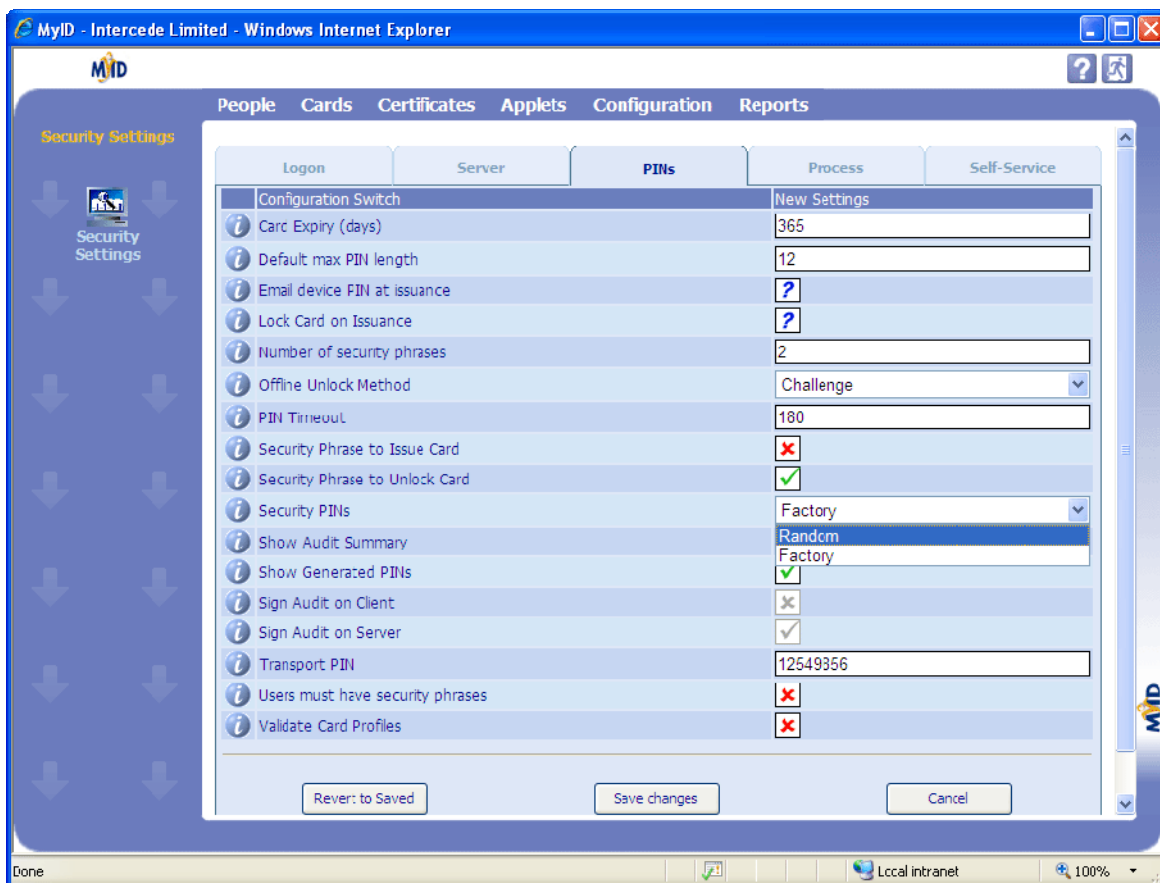
Nun legen wir noch fest, welche Rollen Zugriff auf dieses Kartenprofil haben sollen und wählen ein Karten Layout für den Druck aus. -> **Next**



-> **Next**. Fertig!

Add 5 .) Ein Blick auf die Sicherheit

Am Ende der Grundkonfiguration werfen wir noch einen Blick auf die Sicherheit unseres Systems. Dazu starten wir das Applet „Security Settings“



Unter „Logon“ können wir die Option „Client signing“ deaktivieren. Das erlaubt dem Administrator, Kartenoperation nach der Anmeldung durchzuführen, ohne dass seine Karte im Lesegerät steckt (eine große Erleichterung für den Administrator)

Allerdings gibt es eine entscheidende Aufgabe für den Administrator, die unbedingt durchzuführen ist, **bevor** die erste Smartcard ausgestellt wird: Die PUK (Admin PIN oder Security PIN) **MUSS** von „Factory“ auf „Random“ umgestellt werden. Andernfalls hätte jeder Angreifer, der sich zufällig im Besitz einer gefundenen oder gestohlenen Karte befindet, und den Default PUK kennt, Zugriff auf diese und könnte die PIN des Benutzers zurücksetzen (und damit die gesamte Sicherheit des Unternehmens aushebeln).

An dieser Stelle können wir nun auch die PIN Policy des Unternehmens umsetzen.

Wenn wir damit fertig sind, ist unser Intercede MyID System im Grunde betriebsbereit.

CRYPTAS it-Security
Modecenterstrasse 22/B2
A-1030 Wien, Austria
T +43 (1) 798 96 96 – 0
F +43 (1) 798 96 96 – 99
info@cryptas.com

www.cryptoshop.com
www.cryptas.com