

## コンピュータを取り巻く「脆弱性」とは？

- コンピュータシステムにはセキュリティホールが少なからず存在します。
- またパスワードやユーザ権限に妥当性がないと、そこが脆弱点となります。
- コンピュータシステムの脆弱性は、第三者が利用することによって企業に深刻なダメージを及ぼします。
- 脆弱性をつく攻撃はウイルスやワーム、webサイトの改ざん、DoS攻撃の踏み台など多くの被害をもたらします。

たとえば・・・

- ・MS03-026の脆弱性をつくBlasterワームによる被害
- ・abcdや1234などの容易に推測されるようなパスワードが破られ、重要データが持ち出される
- ・ユーザに対し不用意に管理者権限を与えたことにより、本来見てはならない情報にアクセスできてしまった



- セキュリティホールに代表されるコンピュータシステムの脆弱性は、セキュリティパッチとよばれる修正プログラムを適用することで是正が可能です。
- また、パスワードやユーザ権限に妥当性をもたせることによって、コンピュータシステムをよりセキュアに保つことが可能となります。

## 中央コンピューターがご提供する脆弱性検査サービス

お客様のコンピュータに対し、脆弱性検査ツールを用いたチェックを行います。特にサーバに対して実施した脆弱性検査により、お客様のコンピュータに脆弱性が潜んでいるかどうかを明らかにします。  
検査結果から有効な対策を立て、それを実施するまでのすべての工程を弊社にお任せください！

### 脆弱性検査



お客様の環境にてコンピュータシステムの脆弱性検査を実施いたします。

- 検査前打ち合わせ
- 脆弱性検査実施
- 検査結果ご提出

### 検査結果ご説明



検査レポートの説明を行い、発見された脆弱性への対処法をご提示します。

- 検査結果ご説明
- OS設定のための弊社推奨ポリシーの提示

### OS設定ポリシー作成



お客様のポリシーにあった、OS設定ポリシーを作成いたします。

- 打ち合わせ
- OS設定ポリシーご提出

### 対策実施

お客様のポリシーにあわせたセキュアなOSの設定を行います。

- 打ち合わせ
- OS設定実施



## ここが弊社のポイント！！

- よりセキュアな設定が要求されるサーバOSを中心に、安価に脆弱性を検査します。
- 検査後は脆弱性のご説明から対処方法のご提案、さらには対策の実施までをサポート。



## サービスの詳細

### 脆弱性検査

#### ■検査前打ち合わせ

脆弱性検査を行う前に、実施時間や実施対象などの取り決めを行います。

#### ■脆弱性検査

ツールを用いてお客様のコンピュータに対して脆弱性検査を実施します。

【使用ツール】**セキユドック**

検査終了後、脆弱性レポートをご提出いたします。



### 検査結果ご報告

#### ■検査結果ご説明

脆弱性レポートの内容をわかりやすく解説いたします。

#### ■OS設定のための弊社推奨ポリシーのご提示

発見された脆弱性への対処方法をご提示いたします。その方法として、弊社推奨のOS設定ポリシーを提示し、セキュアなOS設定のための参考資料としていただきます。

セキュリティ設定	説明	Microsoft Windows 7 脆弱性			Microsoft Windows 8 脆弱性			脆弱性
		ローカルセキュリティポリシー	ドメインコントローラセキュリティポリシー	ドメインセキュリティポリシー	低	中	高	
パスワードの長さ								
パスワードの複雑性	最小値を設定すればするほど、ユーザーが自分のアカウントにログインする際にパスワードを記憶しやすくなる	パスワードを記憶しない	既定値	パスワード1つ記憶する	1~8 番	9~16 番	17~24 番	4 番
パスワードの更新頻度	新しいパスワードを記憶しなさいはいつまでか	42 日	既定値	42 日	91~999 日	31~90 日	8~30 日	31~90 日
パスワードの記憶	ユーザーは 8 日間の以前のパスワードに記憶しなさい	0 日	既定値	0 日	1~30 日	31~90 日	91~180 日	31~90 日
パスワードの長さ	パスワードの長さが短すぎると、攻撃者にパスワードを推測しやすくなる	0 文字以上	既定値	0 文字以上	4 文字	8 文字	12 文字	8 文字
パスワードは要求する複雑性を満たす	パスワードフィルタをインストールすると、より複雑なパスワードを要求できる。たとえば、小文字、大文字、数字のすべてを使用するパスワードはユーザーに作成させるのがパスワードフィルタをインストールできる	無効	既定値	無効	Nb	Yes	Yes	Yes
番号の前二桁から最後のメインのすべてのユーザーのパスワードを記憶する		無効	既定値	無効				

### OS設定ポリシー作成

#### ■打ち合わせ

お客様のポリシーと弊社推奨ポリシーをもとに、お客様にとって最適のポリシーを導き出します。

打ち合わせ回数: 2回

#### ■OS設定ポリシーご提出

打合せで決まったお客様の環境に合ったOS設定書を、弊社技術担当者と協議のうえ作成します。

セキュリティ設定	説明	Microsoft Windows 7 脆弱性			Microsoft Windows 8 脆弱性			脆弱性
		ローカルセキュリティポリシー	ドメインコントローラセキュリティポリシー	ドメインセキュリティポリシー	低	中	高	
パスワードの長さ								
パスワードの複雑性	最小値を設定すればするほど、ユーザーが自分のアカウントにログインする際にパスワードを記憶しやすくなる	パスワードを記憶しない	既定値	パスワード1つ記憶する	1~8 番	9~16 番	17~24 番	4 番
パスワードの更新頻度	新しいパスワードを記憶しなさいはいつまでか	42 日	既定値	42 日	91~999 日	31~90 日	8~30 日	31~90 日
パスワードの記憶	ユーザーは 8 日間の以前のパスワードに記憶しなさい	0 日	既定値	0 日	1~30 日	31~90 日	91~180 日	31~90 日
パスワードの長さ	パスワードの長さが短すぎると、攻撃者にパスワードを推測しやすくなる	0 文字以上	既定値	0 文字以上	4 文字	8 文字	12 文字	8 文字
パスワードは要求する複雑性を満たす	パスワードフィルタをインストールすると、より複雑なパスワードを要求できる。たとえば、小文字、大文字、数字のすべてを使用するパスワードはユーザーに作成させるのがパスワードフィルタをインストールできる	無効	既定値	無効	Nb	Yes	Yes	Yes
番号の前二桁から最後のメインのすべてのユーザーのパスワードを記憶する		無効	既定値	無効				

### 対策実施

#### ■打ち合わせ

確定したOS設定書をもとにしたOS設定の実施について、実施時間や場所などを決めます。

#### ■OS設定実施

対策を実施し、お客様のOSをよりセキュアなものに設定します。

・セキユドックは、東芝ITサービス株式会社の登録商標です

## お問い合わせ先

### 中央コンピューター株式会社

〒530-6691 大阪市北区中之島6丁目2番27号 中之島センタービル20F  
 TEL:06-6446-0755(代) FAX:06-6446-0756 担当部署: ネットワークビジネスグループ  
 URL: <http://www.chuo-computer.co.jp/> Email: [c-biz@chuo-computer.co.jp](mailto:c-biz@chuo-computer.co.jp)

中央コンピューターは



JQA-IM0266

JQA-2896

JQA-QM3427

JQA-QM3480

JQA-QM3481

認証取得企業です

#### 事業本部

東京事業本部 : TEL:03-5440-1680(代) FAX:03-5440-1681  
 大阪事業本部 : TEL:06-6446-2643(代) FAX:06-6446-4343  
 関西事業本部 : TEL:06-6446-0771(代) FAX:06-6446-2696  
 高松事業本部 : TEL:087-834-9422(代) FAX:087-833-1426