アカウントとパスワード

- アカウント
- ログインとログアウト
- パスワード

アカウント

システムを利用する権利

アカウントの種類

- システム管理者 (root)
  - システム上の全てを支配する権限を持つ
- 一般利用者
  - 各人を識別するアカウント名 (ユーザ名)

ログイン/ログアウト

システムの利用開始手続き/利用終了手続き

ログイン＝利用資格の確認

- アカウント名とパスワードの組み合わせによる本人認証

あなたのアカウントを使って行われた不正行為の責任は＜あなた＞にあります

- 「のっとられた」は言い訳にならない
- パスワードはアカウントを守る唯一の砦

パスワード・クラック

他人のアカウントのパスワードを盗む

- 総当たり攻撃 (Brute Force Attack)
  - パスワードとして可能な組み合わせを全て試す
  - 長いパスワードほど破るのに時間がかかる
- 辞書攻撃 (Dictionary Attack)
  - クラッキング用の辞書を使った総当たり攻撃
  - いろいろな辞書 (専門用語，趣味の世界，etc)
- ソーシャル・エンジニアリング (Social Engineering)
  - 入力しているところを盗み見る
  - メモを盗み見る
  - 権威ある人になりすまして聞き出す

悪いパスワード

- アカウント名，人名，地名
- 電話番号，生年月日
- 固有名詞，辞書に載っている単語
- 全部数字，全部同じ文字
- 文字数が少ない

The Worst Passwords List `https://www.prweb.com/`

1	123456	6	12345678	11	abc123
2	123456789	7	12345	12	qwerty123
3	qwerty	8	iloveyou	13	1q2w3e4r
4	password	9	111111	14	admin
5	1234567	10	123123	15	qwertyuiop

安全なパスワードの作成

総務省　国民のための情報セキュリティサイト
https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/security/business/staff/01.html

安全なパスワードとは，他人に推測されにくく，ツールなどの機械的な処理で割り出しにくいものを言います．

安全なパスワードの作成条件

- 名前などの個人情報からは推測できないこと
- 英単語などをそのまま使用していないこと
- アルファベットと数字が混在していること
- 適切な長さの文字列であること
- 類推しやすい並び方やその安易な組み合わせにしないこと

(比較的) よいパスワード

無意味で，しかし自分は忘れない

- 文章や詩などの頭文字を並べる
- 大文字/小文字，記号，数字などを混在させる

よいパスワードなど存在しないと言う人もいる

パスワードにまつわるマナー

- 人が入力しているところは見ない
- アカウントの貸し借りはしない
- 決して人に教えない
- 初期パスワードは最初のログイン時に変更する
- アカウント毎にパスワードを変える

- メモしてはいけない/してもよい？
- 定期的に変更する/しなくてもいい？