

Onthouden van Wachtwoorden

Dimitri Huisman
Martijn Speksnijder

Inhoud

- Probleem schets
 - voorbeelden
- Bestaande oplossingen
- Artikel
- Onze bijdrage

Probleem schets

- Gebruikers moeten veel wachtwoorden onthouden.
- Gebruikers maken makkelijke wachtwoorden.
- Makkelijke wachtwoorden worden makkelijker gehackt
- Resultaat is dat moeilijke wachtwoorden worden opgedrongen.
- Probleem: Gebruikers moeten veel moeilijke wachtwoorden onthouden, die niet te onthouden zijn.

Voorbeelden

- Digid (nu.nl)
 - Ruim een half miljoen Nederlanders waren dit jaar hun inlogcode kwijt voor het DigiD-systeem, de digitale handtekening waarmee bijvoorbeeld de belastingaangifte kan worden verstuurd.
- Telegraaf
 - Bijna zestien miljoen Britten gebruiken voor elke website en internetdienst hetzelfde wachtwoord, blijkt uit onderzoek. Een slechte wachtwoordbeveiliging kan volgen experts al snel leiden tot identiteitsdiefstal.

Bestaande oplossingen

- Het gebruik van biometrische kenmerken als wachtwoord
- Het gebruik van afbeeldingen als wachtwoord

Artikel

- Firefox addon
- Addon bewaart al je wachtwoorden
- Addon genereert sterke wachtwoorden
- Toegang dmv simpele pincode

Onze bijdrage

- Analyse: met alle partijen praten
 - Pakket eisen
- Hoe maak je een veilig wachtwoord
 - Niet snel te kraken
- Veiligheid versus bruikbaarheid
 - Maximaliseren veiligheid en bruikbaarheid

Einde presentatie

- Vragen?