ここで紹介するニュースは、ほとんどの場合、日頃からOS・アプリケーション・アンチウイルスのデータベース等を常に最新の状態に保つこと、併せて、UTM導入等によるネットワーク全体の防御を行うことで対策できます。

●クロネコメンバーズで不正ログイン被害…リスト型攻撃で3,467件の個人情報流出か

https://www.itmedia.co.jp/news/articles/1907/25/news095.html
https://internet.watch.impress.co.jp/docs/news/1198096.html

このニュースをザックリ言うと･･･

- 7月24日（日本時間）、ヤマト運輸より、同社の会員制サービス「クロネコメンバーズ」が不正ログイン被害を受け、3,467件の個人情報が第三者に閲覧された可能性があると発表されました。

- 同23日にいわゆる「リスト型攻撃」とみられる約3万回のログイン試行が行われたことにより、ユーザのID・メールアドレス・氏名・電話番号・性別・住所・クレジットカードの一部情報（カード番号の下4桁・有効期限・氏名。セキュリティコードは対象外）およびアドレス帳情報等が第三者に閲覧された可能性があるとのことです。

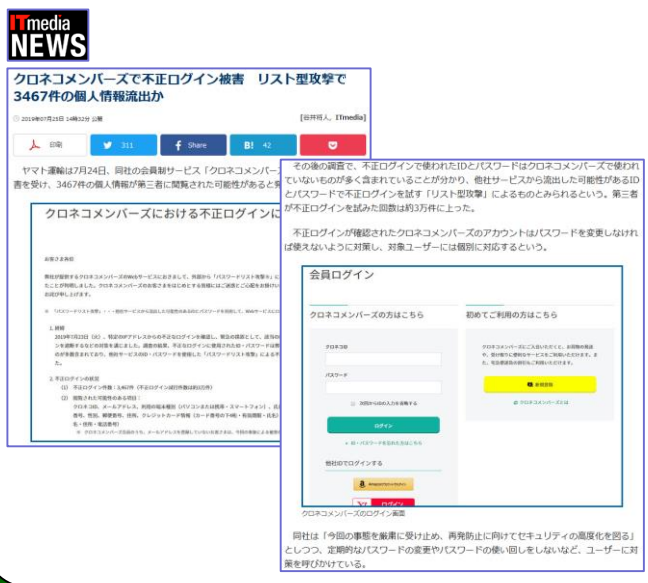
- 同社では、不正ログインが確認されたアカウントについてパスワードを変更しなければ使えないよう対策し、今後も再発防止に向けてセキュリティの高度化を図るとする一方、ユーザに対してもパスワードの使い回しをしない等の注意を呼び掛けています。

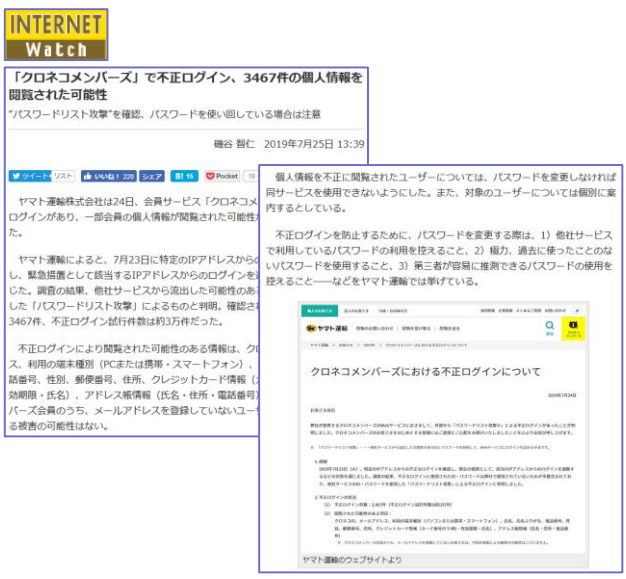
AUS便りからの所感等

- クロネコメンバーズでは二段階認証が使用可能でしたが、PCサイト以外では二段階認証を要求しない仕様になっていたため（モバイルサイトにPCからアクセスした場合含む）、回避可能な状態にあったことが事件の発表後に指摘されています（https://togetter.com/li/1381019）。

- 「鎖の強度は最も弱い環で決まる」という原則はセキュリティ界隈においても良く取り上げられますが、今回のケースはこの原則に如実に当てはまったものと言え、当初8月5日に開始予定だったスマートフォン向けサービスが延期となったのも、指摘された問題点を改修する必要が生じたためと考えられます。

- 一方のユーザ側においても、「二段階認証があるから」と簡単なパスワードや他のサービスと同じパスワードを設定するのではなく、普段から推測されにくく十分に長いパスワードを設定することを心がけるべきでしょう（ヤマト運輸では「定期的なパスワードの変更」も呼び掛けていますが、それ以上に重要なのは、強いパスワードを設定することです）。





●本田技研の内部情報約1億3,400万件が外部からアクセス可能な状態に

https://gigazine.net/news/20190802-honda-leaks-database-employee-data/

このニュースをザックリ言うと・・・

- 7月31日（現地時間）、Cloudflare社でセキュリティ担当ディレクターを務める「Justin」氏より、本田技研工業（以下、ホンダ）の内部情報を格納したデータベースが外部からアクセス可能な状態になっていたと発表されました。

- 同氏はデータベースを7月4日に発見したとしており、格納されていた情報は、従業員の名前・メールアドレス・連絡先といった個人情報や、従業員が使用する端末情報を含めたホンダ社内のネットワーク情報等、合計約1億3,400万件（約40GB）に上るとされています。

- ホンダでは同7日に同氏からの連絡を受けて適切なアクセス設定を行っており、第三者への情報流出はアクセスログからは確認されなかったとしています。

AUS便りからの所感等

- データベースは分散処理型検索エンジン「Elasticsearch」のものですが、同様のケースとしては、例えば3月にデータベースサーバ「MongoDB」に格納された約20億7,000万件のデータにアクセス可能だったことが発覚した事例が挙げられます（AUS便り 2019/03/18号参照）。

- Webサーバと連携するデータベースソフトウェア等が同じホストで稼働している場合は、ホスト自身やルータ・UTMのファイアウォール機能で適切なアクセス制限を設定し、データベースソフトウェア等に外部の不特定多数から直接アクセスされないようにすることが肝要です。

- これに加え（別のホストと連携する必要がある場合には特に）、パスワード設定によるアクセス保護を行うことは不可欠ですし、不正アクセスの有無やアクセス元等の分析のため、アクセスログを確実に取得する設定を行うこともまた強く推奨致します。

●夏季休暇における情報セキュリティに関する注意喚起、IPA呼びかけ

https://www.ipa.go.jp/security/topics/alert20190801.html

このニュースをザックリ言うと・・・

- 多くの企業が長期休暇となるお盆の時期を迎えるにあたり、8月1日（日本時間）にIPAより、情報セキュリティに関する注意喚起が出されています。

- システム管理者が長期間不在になることにより、ウイルス感染や不正アクセス等のインシデント発生に気付きにくく対処が遅れてしまう可能性、および従業員等が友人や家族と旅行に出かけた際のSNSへの書き込み内容から思わぬ被害が発生、場合によっては関係者にも被害が及ぶ可能性を指摘しています。

- 休暇前にシステムのセキュリティ対策が十分か確認すること、休暇期間中のインシデント対応体制や関係者への連絡方法を調整すること、および休暇明けには不正アクセス・侵入等の痕跡をサーバ等のログから確認することを呼びかけており、実施すべき項目をまとめています。

AUS便りからの所感等

- IPAおよびJPCERT/CCでは、毎回長期休暇の前に、組織内に常駐する人が少なくなる等「いつもとは違う状況」となり、通常時には生じにくい様々な問題が発生し得ることを鑑み、そういった問題にも早く確実に対応することへの注意を促しています。

- 参考として挙げられている相談事例は「佐川急便や日本郵便をかたる不在通知のSMSが届きフィッシングサイトへ誘導された、あるいは不正なAndroidアプリをインストールするよう要求された」というケースですが、特に組織で配布されたモバイル機器が情報流出や踏み台の餌食となることはその組織に打撃となる可能性が高いため、改めて注意を払うようにしましょう。

- UTMによるネットワークの防御、ソフトウェアのアップデートやアンチウイルス等を用いてのPCの防御以外にも、全てのユーザに対する随時のセキュリティ教育や情報の共有がそういった攻撃による被害を最小限に抑えられるために大切なことと言えます。