

学生番号: n22003 氏名: 糸洲海也

サマリー

第11章の「セキュリティ」を読んで練習問題を一通り説いた

問題番号	問題の要約	答え	正解	正誤	ノート
1.1	/etc/nologinを作成するとどうなるか	A	A	○	・一般ユーザーだけログインできなくなるのでBは× ・記述する内容はユーザーではなくメッセージなのでCとDは×
1.2	パスワードの有効期限を表示するコマンドはなにか	chage	chage	○	特になし
1.3	sshでa.example.comにlinucuserとしてログインするためのコマンドはどれか？	E	E	○	・E以外は書式のミスなのでE以外は×
1.4	公開鍵認証でログインできるようにするために、.sshに作成するファイルはなにか	authorized_keys	authorized_keys	○	特になし
1.5	GPGのsecret.ascを複合するコマンドはどれか	A	A	○	・BとCはgpgではなくgnupgでコマンドが違うので× ・DとEは指定したオプションが違うので×
1.6	パブリッククラウドのセキュリティを向上させるために取り組むべきことはどれか	BCDE	BCD	×	特になし
1.7	パブリッククラウドのIaaSで、利用者が対処するセキュリティの対応はどれか	ACDE	ACDE	○	・Bは業者が対処するので×

問題番号	問題の要約	答え	正解	正誤	ノート
5-1	/binで一般ユーザーが実行してもroot権限で実行されているファイルを探すためのfindコマンドはどれか A. find /bin -uid 0 -perm /4000 B. find -user -perm /4000 /bin C. find /bin -user -perm 4000 D. find /bin -user 0 -perm 4000 E. find -perm /4000 /bin	A	A	○	・B、C、Eは構文を間違えているので× ・Dは-perm 4000でSUIDだけのパーミッションを検索しているので× ・-perm permission -> 完全に一致したファイルを検索 ・-perm -permission -> 指定したパーミッション以外無視 ・-perm /permission -> 指定したいいずれかがあるファイルを検索

5-2	<p>現在のディレクトリ下にあるシンボリックファイルを探すコマンドはどれか</p> <p>A. locate -d . symlink B. locate symlink C. find . -type d D. find -type l</p>	D	D	○	<p>・locateコマンドはタイプを指定できないのでAとBは×</p> <p>・Cは ディレクトリを探しているので×</p>
5-3	<p>ユーザーアカウントの失効日を変更するコマンドはどれか</p> <p>A. usermod B. chage C. vi /etc/shadow D. アカウントを削除した後、再登録する</p>	B	A B	×	<p>・Cはおすすめできないので×</p> <p>・Dはコマンドではないので×</p>