

ENGLISH	FRENCH	SPANISH	GERMAN	ARABIC	JAPANESE
<b>Security Best Practices</b>  All courses are designed to be carried out using a Snowflake Trial Account since these accounts should not yet include any proprietary data. We also often show images of usernames and passwords typed into a simple text file. This is not a recommended practice, as it is not at all secure. We show it this way because we want to clearly show the connections between where information comes from and where it goes (e.g. a set of credentials created in Google's OAuth Playground and later entered into a Confluent Kafka cluster, for instance). This does not mean you should actually store those pieces of information in a simple text file on your hard drive. In fact, you should <u>not</u> do this for accounts that contain "real" data or that you plan to use for actual production accounts.	<b>Meilleures pratiques en matière de sécurité</b>  Tous nos cours sont conçus pour être suivis avec un compte d'essai Snowflake car ces comptes ne contiennent en principe aucune donnée propriétaire. En outre, nous montrons régulièrement des images contenant des noms d'utilisateur et mots de passe saisis dans un simple fichier texte. C'est une pratique que nous ne recommandons pas car elle n'est absolument pas sécurisée. Nous procédons de la sorte car nous voulons montrer clairement la relation entre l'origine d'une information et sa destination (par exemple un ensemble d'identifiants de connexion créés dans OAuth Playground de Google et ensuite saisis dans un cluster Confluent Kafka). Cela ne veut pas dire que vous devez	<b>Prácticas recomendadas de seguridad</b>  Todos los cursos están diseñados para realizarse con una cuenta de prueba de Snowflake, ya que estas cuentas no deben incluir aún ninguna información de carácter privado. También solemos mostrar imágenes de nombres de usuario y contraseñas introducidos en un archivo de texto simple. Ten en cuenta que no se trata de una práctica recomendada, ya que no ofrece ningún tipo de seguridad. Hacemos esto porque queremos mostrar claramente la relación existente entre la procedencia y el destino de la información (por ejemplo, un conjunto de credenciales creado en el OAuth Playground de Google e introducido posteriormente en un clúster de Confluent Kafka). Esto no significa necesariamente que tengas que guardar estos datos en un archivo de	<b>Best Practices für Sicherheit</b>  Alle Kurse sind so konzipiert, dass sie mit einem Snowflake-Testkonto durchgeführt werden können, da diese Konten noch keine geschützten Daten enthalten. Wir zeigen auch oft Bilder von Benutzernamen und Passwörtern, die in eine einfache Textdatei eingegeben werden. Diese Vorgehensweise wird nicht empfohlen, da sie nicht sicher ist. Wir verwenden sie trotzdem, weil wir die Zusammenhänge deutlich machen und zeigen möchten, woher die Daten kommen und wohin sie gehen (z. B. Anmeldeinformationen, die im Google-Tool OAuth Playground erstellt und später in einen Confluent Kafka-Cluster eingegeben werden). Das bedeutet jedoch nicht, dass Sie diese Daten tatsächlich in einer einfachen Textdatei auf Ihrer Festplatte speichern sollten. Insbesondere sollten Sie	<b>الأمان</b>  صُممت كل الدورات التدريبية ليتم تنفيذها باستخدام حسابات Snowflake التجريبية، حيث لا ينبغي أن تتضمن هذه الحسابات أي بيانات ملكية في هذه المرحلة. فنقوم غالبًا بعرض صور لأسماء مستخدمين وكلمات مرور مكتوبة في ملف نصي بسيط. وهذه ليست من الممارسات الموصى بها، لأنها ليست آمنة على الإطلاق. ولكننا نعرضها بهذا الشكل بغرض توضيح روابط الصلة بين مصدر المعلومات ووجهتها (على سبيل المثال، مجموعة بيانات اعتماد تم إنشاؤها في أداة OAuth Playground من Google ثم أدخلت لاحقًا في مخطط Confluent Kafka). وهذا لا يعني أنه يلزمك بالفعل تخزين هذه المعلومات في ملف نصي بسيط على محرك الأقراص الثابت لديك. بل	<b>ベストプラクティス</b>  すべてのコースは、専有データが含まれていない、Snowflake トライアルアカウントを使用して実施するように設計されています。シンプルテキストファイルに入力した、ユーザー名とパスワードの画像がしばしば表示されます。これは、まったく安全ではないため、非推奨のプラクティスです。この方法で表示するのは、情報の送信元と送信先の間にある関係をはっきりさせるためです（例：GoogleのOAuth Playgroundで作成された認証情報のセットと、Confluent Kafkaクラスターに後で入力された認証情報のセットなど）。使用するハードディスク上のシンプルテキストファイルに、

<p>Many of the tasks carried out in our courses are done using the all powerful ACCOUNTADMIN role. This too, is a bad security practice. ACCOUNTADMIN should be avoided for nearly all tasks, as explained in our online documentation. The reason it is used for so many tasks in our workshops is so that we can reduce the number of steps you need to carry out and to cut down on error messages caused by role and privilege limitations you might not be aware of. In most organizations, those people who are actually granted the ACCOUNTADMIN role are security professionals who are well-trained not to use high-level roles for lower level tasks. The use of the ACCOUNTADMIN role is needed to see the full power of Snowflake in some respects, which is another reason we require the use of Snowflake Trial accounts for badge workshops.</p>	<p>enregistrer des informations de ce genre dans un simple fichier texte sur votre disque dur. Au contraire, vous ne devez pas le faire pour les comptes contenant des données « réelles » ou des données que vous comptez utiliser pour de vrais comptes de production.</p> <p>La plupart des tâches exécutées dans le cadre de nos cours le sont grâce au puissant rôle ACCOUNTADMIN. Cela n'est également pas recommandé pour des raisons de sécurité. Il convient d'éviter d'utiliser ACCOUNTADMIN pour la majorité des tâches, comme l'explique notre documentation en ligne. Nous l'utilisons généralement dans nos ateliers car cela nous permet de réduire le nombre d'étapes que vous devez exécuter ainsi que le nombre de messages d'erreur provoqués par les éventuelles limites associées aux rôles et privilèges. Dans la</p>	<p>texto simple en tu disco duro. De hecho, <u>no</u> debes hacer esto para cuentas que contengan datos «reales» o que tengas previsto utilizar para cuentas de producción auténticas.</p> <p>Muchas de las tareas realizadas en nuestros cursos se llevan a cabo con el potente rol ACCOUNTADMIN. De nuevo, se trata de una práctica no recomendada. ACCOUNTADMIN debe evitarse para casi todas las tareas, tal como se explica en nuestra documentación online. El motivo por el que utilizamos este rol en una gran cantidad de tareas de nuestros talleres es para poder disminuir el número de pasos que necesitas realizar y reducir los mensajes de error que provoca el rol y las limitaciones de privilegios de las que puedes no ser consciente. En la mayoría de las organizaciones, las personas que conceden el rol ACCOUNTADMIN son en realidad profesionales</p>	<p>so <u>keine</u> Konten speichern, die „echte“ Daten enthalten oder die Sie für tatsächliche Produktionskonten verwenden möchten.</p> <p>Viele der in unseren Kursen durchgeführten Aufgaben werden mit der umfassenden Rolle ACCOUNTADMIN durchgeführt. Auch das ist unter Sicherheitsaspekten keine gute Vorgehensweise. Wie in unserer Online-Dokumentation dargelegt, sollte die Verwendung von ACCOUNTADMIN für fast alle Aufgaben vermieden werden. Die Rolle wird deshalb in so vielen Aufgaben unserer Workshops verwendet, damit wir die Anzahl der Schritte reduzieren können, die Sie ausführen müssen. Außerdem können so Fehlermeldungen vermieden werden, die durch Rollen- und Berechtigungseinschränkungen ausgelöst werden, die Ihnen ggf. nicht bewusst sind. In den</p>	<p>ينبغي في الواقع ألا تفعل ذلك في الحسابات التي تحتوي على بيانات "حقيقية" أو التي تخطط لاستخدامها في حسابات الإنتاج الفعلية.</p> <p>يجري إنجاز العديد من المهام التي يتم تنفيذها في دوراتنا التدريبية باستخدام دور ACCOUNTADMIN بقدرات كاملة. وهذا أيضًا من الممارسات السيئة من حيث الأمان. حيث يجب تجنب استخدام ACCOUNTADMIN في معظم المهام تقريبًا، كما هو موضح في وثائقنا عبر الإنترنت. ولكن يرجع السبب وراء استخدامه في العديد من المهام في ورشنا إلى أنه يمكننا من تقليل عدد الخطوات الضرورية للتنفيذ وتقليل رسائل الخطأ الناجمة عن قيود الدور والصلاحيات التي ربما لا تكون على دراية بها. في معظم المؤسسات، يلزم أن يكون الذين يُمنحون بالفعل دور ACCOUNTADMIN</p>	<p>これらの情報を保存する必要があるということではありません。実際には、「実」データを含むアカウントや実稼働に使用予定のアカウントで、このプラクティスを実施しないでください。</p> <p>コースで実行する多くのタスクには、非常に強力な ACCOUNTADMIN ロールを使用しています。これもセキュリティ上、悪いプラクティスです。オンラインドキュメントで説明のとおり、ほとんどのタスクでは ACCOUNTADMIN を避けるべきです。ワークショップにある多数のタスクでこのロールを使用するのは、実行するステップ数を減らすためと、ロールや権限の制限に気付いていない場合に引き起こされるエラーメッセージを</p>
---	---	---	--	---	--

<p>In some lessons (Python and Java, for example) we show Snowflake credentials entered directly into the code. This is not a secure practice. These should generally be entered in your machine's environment variables, a secured configuration file, or some other secure location. For guidance on security-related best practices please refer to our online documentation or speak with the security professionals in your organization.</p> <p>If you would prefer to learn new skills while also learning security best practices, please consider our instructor-led courses. Our live, instructor-led classes are able to instruct you on more complex security configurations and practices because they also provide real-time, individualized troubleshooting support for learners.</p>	<p>plupart des organisations, les personnes possédant le rôle ACCOUNTADMIN sont des professionnels de la sécurité qui ont appris à ne pas utiliser des rôles de haut niveau pour exécuter des tâches mineures. Parfois, il est nécessaire d'utiliser le rôle ACCOUNTADMIN pour voir la pleine puissance de Snowflake, autre raison pour laquelle nous demandons d'utiliser des comptes d'essai Snowflake pour les ateliers.</p> <p>Dans certaines leçons (Python et Java par exemple), nous montrons les identifiants Snowflake saisis directement dans le code. Cette pratique n'est pas sécurisée. En règle générale, les identifiants doivent être saisis dans des variables d'environnement de votre machine, un fichier de configuration sécurisé ou un autre emplacement protégé. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez notre</p>	<p>de la seguridad con una formación adecuada que hace que se abstengan de utilizar roles de nivel superior para tareas de nivel inferior. El uso del rol ACCOUNTADMIN es necesario para comprobar toda la potencia de Snowflake en algunos aspectos, lo que constituye otro de los motivos por los que requerimos la utilización de cuentas de prueba de Snowflake para talleres con obtención de insignia.</p> <p>En algunas clases (por ejemplo, Python y Java), mostramos credenciales de Snowflake introducidas directamente en el código. Esta práctica tampoco es segura, ya que dicha información debe introducirse, por lo general, en las variables de entorno de tu equipo, en un archivo de configuración protegido o en otra ubicación segura. Para obtener ayuda sobre prácticas recomendadas en materia de seguridad, consulta nuestra documentación online o</p>	<p>meisten Unternehmen haben nur Sicherheitsexperten die ACCOUNTADMIN-Rolle inne. Diese wissen genau, dass Rollen oberster Ebene nicht für Aufgaben auf niedrigerer Ebene zu verwenden sind. Die ACCOUNTADMIN-Rolle ist erforderlich, um für verschiedene Bereiche die volle Leistungsfähigkeit von Snowflake demonstrieren zu können. Auch aus diesem Grund setzen wir die Verwendung von Snowflake-Testkonten für Badge-Workshops voraus.</p> <p>In einigen Lektionen (z. B. Python und Java) zeigen wir Snowflake-Anmeldeinformationen, die direkt in den Code eingegeben werden. Das ist keine sichere Methode. Anmeldeinformationen sollten grundsätzlich in die Umgebungsvariablen des Computers, eine gesicherte Konfigurationsdatei oder einen anderen sicheren Speicherort eingegeben werden. Hilfe zu</p>	<p>اختصاصي أمان مدربين جيداً على عدم استخدام أدوات عالية المستوى في إنجاز مهام ذات مستوى أقل. ونحتاج هنا إلى استخدام دور ACCOUNTADMIN لمعرفة القدرات الكاملة لدى Snowflake في بعض النواحي، وهو ما يشكل سبباً آخر لطلبنا استخدام حسابات Snowflake التجريبية في الورش المانحة للشارات.</p> <p>وفي بعض الدروس (مثل Python و Java)، نقوم بعرض بيانات اعتماد Snowflake عند إدخالها مباشرة في التعليم البرمجية. وهذه أيضاً من الممارسات غير الآمنة. حيث ينبغي بشكل عام إدخال هذه البيانات في متغيرات بيئة الآلة لديك، أو في ملف تكوين آمن، أو في موقع آمن آخر. وللحصول على إرشادات بشأن أفضل الممارسات المتعلقة بالأمان، يُرجى الرجوع إلى وثائقنا عبر</p>	<p>減らすためです。多くの組織において実際にACCOUNTADMINロールを付与されるのは、上位のロールを下位のタスクで使うことがないようによく訓練された、セキュリティ担当者です。場合によっては、Snowflakeの総合的な力を知るためにACCOUNTADMINロールを使用する必要があります。これが、バッジワークショップでSnowflake Trialのアカウントを使用する必要がある、もう1つの理由です。</p> <p>レッスンの一部では（PythonやJavaなど）、Snowflakeの認証情報をコードに直接入力する場面があります。これは、安全なプラクティスではありません。こうした情報は通常、マシンの環境変数、安全な構成ファイル、また</p>
--	---	--	---	---	---

	<p>documentation en ligne ou contactez les professionnels de la sécurité de votre organisation.</p> <p>Si vous préférez acquérir de nouvelles compétences tout en apprenant les meilleures pratiques en matière de sécurité, pensez à vous inscrire à nos cours animés par un instructeur. Nos cours en direct animés par un instructeur permettent de vous enseigner des configurations et des pratiques de sécurité davantage complexes car ils proposent aux élèves une assistance au dépannage en temps réel et personnalisée.</p>	<p>habla con los profesionales de seguridad de tu organización.</p> <p>Si prefieres aprender nuevas habilidades al mismo tiempo que descubres prácticas recomendadas de seguridad, deberías plantearte nuestros cursos dirigidos por un instructor. Nuestras clases en directo dirigidas por un instructor pueden enseñarte prácticas y configuraciones de seguridad más complejas, ya que también ofrecen a los alumnos asistencia individualizada para solucionar problemas en tiempo real.</p>	<p>sicherheitsbezogenen Best Practices erhalten Sie in unserer Online-Dokumentation oder vom Sicherheitsexperten Ihres Unternehmens.</p> <p>Wenn Sie lieber neue Qualifikationen und gleichzeitig Kenntnisse zu Best Practices für Sicherheit erwerben möchten, sollten Sie unsere von Trainern geleiteten Kurse in Betracht ziehen. In diesen Live-Kursen lernen Sie komplexere Sicherheitskonfigurationen und -verfahren und können individuelle Hilfe bei Problemlösungen in Echtzeit erhalten.</p>	<p>الإنترنت أو التحدث إلى اختصاصيي الأمان في مؤسستك.</p> <p>إذا كنت تفضل تعلّم مهارات جديدة في أثناء تعلّم أفضل الممارسات كذلك، فيُرجى التفكير في الالتحاق بدوراتنا التدريبية التي يقودها المعلمون. فيمكن -من خلال الحصص المباشرة بقيادة المعلمين- أن يتم توجيهك بشأن تكوينات الأمان وممارساته الأكثر تعقيداً، حيث إنها توفر أيضاً للمتعلمين الدعم المخصص فيما يتعلق باستكشاف الأخطاء وحلّها.</p>	<p>はその他の安全な場所に入力します。セキュリティ関連のベストプラクティスのガイダンスについては、オンラインドキュメントを参照するか、組織内のセキュリティ担当者にお問い合わせください。</p> <p>新しいスキルとセキュリティのベストプラクティスを同時に学習したい場合は、講師主導のコースをご検討ください。講師主導のライブコースでは、学習者のためにリアルタイムの個別化したトラブルシューティングも提供するため、より複雑なセキュリティ構成やプラクティスについての指導を受けられます。</p>
--	--	---	--	---	---