ITパスポート試験対策動画。今回のテーマはぴあつーぴあ、ぴーつーぴーとしてしられているものです。

イラストを見ながらお聞きください。。。

ぴあつーぴあ。ぴーつーぴー。。

不特定多数の端末、PC、スマホなどがサーバを介さずに、端末同士で直接データファイルを共有することができる通信技術、またはソフトウェアのことです。

ぴあは、同等、対等という意味です。通信速度が速い、サーバダウンのリスクが無い、匿名性が高いのが特徴です。らいんやビットコインなどに用いられている技術です。

また、端末のことを「ノード」ともいいます。。

イラストを見ながらお聞きください。。。

クライアント、サーバがた。いわゆる従来から利用されている方式です。。

コンピュータ同士がサーバを介して通信する方式のことです。サーバが情報を一括管理するため、負荷が高くなりダウンしてしまうデメリットはありますが、データの所在が明確なため、データ紛失のリスクが少なく安全性が高いというメリットがあります。

ここからわ過去もん研究です。平成27年度。春季。。

とい67。PCをネットワークに接続せずに単独で利用する形態をなんと呼ぶか？。。

ア。シンクライアント。。

イ。シングルプロセッサ。。

ウ。スタンドアロン。。

エ。ぴあつーぴあ

せいかいわ。ウ。スタンドアロンです。。。ぴーつーぴーが選択肢にある問題ですね。。

ちなみに、シンクライアントわ、端末自体にはデータやアプリケーションなどを保存せず、社内にあるサーバでほとんどすべての情報を管理するシステムのことです。。

シングルプロセッサわ、CPUがひとつだけある状態のことです。。

ここ数年のITパスポートの過去問ではもう確認できなかったため、たの試験の過去もんをみることにします。。。

令和がんねんど。秋季。午前２。ネットワークスペシャリスト試験より。。。

問23。ぴあつーぴあシステムの特徴として、適切なものはどれか？。。

ア。アカウントの管理やセキュリティの管理をすることが難しく、不特定多数の利用者が匿名で接続利用できるなどの隠ぺい性が高い。。

イ。サービスの提供や管理を特定のコンピュータが行い、他のコンピュータはそのサービスを利用するという、役割分担を明確にしたシステムを簡単に作成できる。。

ウ。システム利用者の拡大に伴い、データアクセスの負荷がシステム全体を監視するコンピュータに集中するために、高性能なコンピュータが必要となる。。

エ。目的のデータの存在場所が明確なので、高速なデータ検索や、目的とするデータの更新や削除も用意である。。

せいかいわ。イ。ア。アカウントの管理やセキュリティの管理をすることが難しく、不特定多数の利用者が匿名で接続利用できるなどの隠ぺい性が高いです。。。

ちなみにいわ、役割分担を明確にしたシステムではないため不適切です。。

うとえわ、ぴあつーぴあわ、分散型のシステムなので、それぞれ不適切です。。

令和よねんど。秋季。午前２。情報処理安全確保支援士試験より。。。

とい12。ブロックチェーンに関する記述のうち、適切なものはどれか？。。

ア。ラディウスを必須の技術として、参加者の利用者認証を一元管理するために利用する。。

イ。SPFを必須の技術として、参加者間で電子メールを送受信するときに送信元の真正性を確認するために利用する。。

ウ。楕円曲線暗号を必須の技術として、参加者間のぴーつーぴー。ぴあつーぴあ通信を暗号化するために利用する。。

エ。ハッシュ関数を必須の技術として、参加者がデータの改ざんを検出するために利用する。。

せいかいわ。ウ。楕円曲線暗号を必須の技術として、参加者間のぴーつーぴー。ぴあつーぴあ通信を暗号化するために利用するです。。。ぴーつーぴーが選択肢として出題された問題なので、こんな問題があるんだなという程度で覚えてください。