らん。ろーかるえりあねっとわーく。。

同一の敷地や建物内等に構築された比較的狭い範囲のネットワークのことです。

この図では、この家の中がランで、家から出た部分がワンとなります。

わん。わいどえりあねっとわーく。。

通信事業者のネットワークサービス、ISPなどを利用して、本社と支店のような地理的に離れた地点間を結ぶネットワークのことです。らんとわんの境界線は、家庭用だとルーターなどが該当します。

プライベートIPアドレス。。

特定のネットワーク内で割り当てられるIPアドレスのことで、ローカルIPアドレスとも呼ばれます。また、特定のネットワークごとに割り振られるため、別のネットワークに同じIPが存在することもあります。

グローバルIPアドレス。。

インターネットに接続する際に割り当てられるIPアドレスのことで、パブリックIPアドレスとも呼ばれます。IPの重複が無い一意のものというところが特徴です。インターネットサービスプロバイダ、ISPがサービスとして提供しています。

IPマスカレード。なぷと。。

プライベートIPアドレスの複数の末端が、一つのグローバルIPアドレスを使ってインターネット接続をする仕組みのことです。ネットワークアドレスポートトランスレーション。なぷととも呼ばれます。。

出題履歴。。

令和がんねん。秋季。午前。とい3。。

平成29年。春季。午前。とい32。。

平成28年。春季。午前。とい33。。

平成24年。春季。午前。とい37

メモリインタリーブ。。

主記憶を複数の動作するグループ、メモリバンクに分けて、各グループに並列にアクセスする方式のことです。データ転送速度を上げることができます。。

出題履歴。。

令和5年。とい3

エッジコンピューティング。。

利用者や機器に取り付けられたセンサーなどのデータ発生源に近い場所にあるサーバなどでデータを一次処理し、処理のリアルタイム性を高めることです。。

出題履歴。。

令和5年。とい3

クリッピング。。

画面表示領域にウインドウを定義し、ウインドウの外側を除去し、内側の見える部分だけを取り出す3次元グラフィックス処理のことです。クリッピングは切り抜きという意味です。

出題履歴。。

令和5年。とい5

レンダリング。。

CG映像作成における最終段階として、物体のデータをディスプレイに描画できるように映像化する3次元グラフィックス処理のことです。

アンチエイリアシング。。

スクリーンの画素数が有限であるために図形の境界近くに生じる、階段状のギザギザを目立たなくする3次元グラフィックス処理のことです。

シェーディング。陰影処理。。

立体感を生じさせるために、物体の表面に陰影をつける3次元グラフィックス処理のことです。。

自然言語インターフェース。。

人間同士の会話のように、自然言語を用いてコンピュータとの対話を行うインターフェースのことです。。

出題履歴。。

平成30年。秋季。午前。とい24

感性インターフェース。。

人間の感性に合わせたインターフェースを構築する技術のことです。

ノンバーバルインターフェース。。

言葉以外の情報を基に対話を行う非言語インターフェース技術のことです。なお、バーバルわ、言葉による、口頭の、という意味です。

マルチモーダルインターフェース。。

複数の情報伝達チャネル、五官などを併用して対話を行うインターフェース技術のことです。マルチモーダルわ、複数の、複数の手段の、という意味です。

ベンチマークテスト。。

使用用途に合わせて選定した標準的なプログラムを実行させ、その処理性能を測定することです。。

出題履歴。。

FE。平成29年。春季。午前。とい13

ひずみゲージ。。

変形を感知するセンサーです。高速道路などの状態を監視して、メンテナンスを行うことができます。

クラスタ分析法。。

観測データを類似性によって集団や群に分類し、その特徴となる要因を分析する手法のことです。