PHP からブラウザへ最も基本的なテキストを渡す事を指示したい場合、Content-Type: text/plain と記述されます。これを受け取るとブラウザは単純なテキストとしてデータを表示しようとします。

| 以下に代表的なデータの種類を列挙します | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 1) : ブラウザにとって最も一般的な HTML | | | | | |
| 2) : 特に種類を指定しないバイナリデータ(ダウンロードダイアログが開く) | | | | | |
| : 自然画像フォーマットである、拡張子が通常 jpg のファイル | | | | | |
| | | | | | |
| また、テキストファイルである場合、そのテキストを表現する為のキャラクタセットがSHIFT_JISである場合は | | | | | |
| Content-Type に =Shift_JISを追加します | | | | | |
| | | | | | |
| 現在のWEB では、キャラクタセットは UTF-8 が標準になっています。しかし、 の基本キャラクタセット 以下 は Shift_JIS なので、WEBアプリケーション開発ではキャラクタセットの存在を意識する必要があります。 | | | | | |
| タイな SIIIIL_JIS なので、WEBアクラグ・クヨン開発ではイヤクグタでダイの行任で思識する必要があります。 | | | | | |
| あらゆる開発言語で、処理を共通化したり機能別に独立させる事が行われます。クラスを作成する場合、メソッドと呼 | | | | | |
| ばれる実行単位がそれにあたりますが、PHP ではクラスを作成可能ではありますが、一般的には と | | | | | |
| 言う キーワード で、ユーザー定義関数を作成します。この記述方法は、JavaScript と同様で、関数名と引数を定義して | | | | | |
| 使用するものです。 | | | | | |
| | | | | | |
| しかし、PHP の関数では他の言語と全く違う扱いをするのが | | | | | |
| の外側で定義または発生した変数は、関数内で参照可能です。しかし、PHP では キーワードを使用 してその変数名を宣言しないと参照できない事に注意して下さい(スーパーグローバル変数 は常に参照可能です) | | | | | |
| ひとでの多数石を宣言しないと参照できない事に注意して下さい(スーパークロー/の/文数 は市に参照可能です) | | | | | |
| WEBアプリケーションを作成する上で、 プログラマが昔から意識し続けなければならなかった のが、ブラウザの | | | | | |
| の問題です。ブラウザは利用するユーザに対してより良好なレスポンスを提供する必要があったの | | | | | |
| で、ブラウザに表示されるデータは全てが最新では無く PC に保存されているものもあります。しかし、WEBアプリケ | | | | | |
| ーションでは動的に情報を作成する為、ユーザに表示するデータは常に最新である必要があります。 | | | | | |
| | | | | | |
| このような対処には、ブラウザに指示を出す関数でコントロールしますが、PHP のある処理を組み込む事によって比較 | | | | | |
| 的容易にその対応を行う事ができます。それが の処理です | | | | | |
| session_cache_limiter('nocache'); session_start(); copy | | | | | |
| Session_start(), | | | | | |
| session_start(); は、本来 という スーパーグローバル変数 を利用する為の開始処理ですが、そのオプシ | | | | | |
| ョンとして session_cache_limiter('nocache'); を実行しておくと、ブラウザに対して PC に保存してはならないという指 | | | | | |
| 示が与えられます。この時利用可能になるスーパーグローバル変数は、通常 中のデータ保持に使用さ | | | | | |
| nst | | | | | |
| PHP はサーバで動作しますが、ユーザが利用するのはブラウザであり、自分のすぐ近くにある PC の CPU で処理され | | | | | |
| たものです。よって WEBアプリケーションを作成するには 画面のレイアウト を定義する為の で、サ | | | | | |
| ーバヘデータへ送る為の入力画面を作成する必要があります。その際、サーバの為に必須となる要素が FORM です。そ | | | | | |
| して、その中に記述されたものが送信データとなります。但し、送信データとなる要素は限られており、 | | | | | |
| 要素が最も良く使用され、type 属性によってその利用方法も変化します。 | | | | | |
| | | | | | |
| 1) text | | | | | |
| 1) text | | | | | |
| | | | | | |
| 2) 複数の選択肢より一つだけ 選択できるコントロール | | | | | |
| 複数の選択肢より一つだけ 3) 選択するかしないかの2択を表現するコントロール | | | | | |
| 複数の選択肢より一つだけ選択できるコントロール 3) 選択するかしないかの2択を表現するコントロール 4) 内容は text と同じだが画面には表示されないコントロール | | | | | |

| 7番目は、サーバ | (ヘデータを送信する | る為のボタン となり、 | | 属性に指定した値 | 重が ボタンの文字列 となり |
|------------------|------------------------|--------------------------|------------------|--|---|
| ます。そして、テ | 「 ータをサーバへ送る | る為のコントロールに | 必ず必要な属性が | | 属性であり、 この属性が |
| 無ければサーバへ | 、は送られません。 | また、この属性に指定 | した値がサーバ側 | のスーパーグロー | バル変数のインデックス |
| 部分にセットされ | ιる事になっていま ⁻ | す。 | | | |
| | | | | | |
| あと、画面よりち | ナーバヘデータを送 | る要素としてとても重 | 要なコントロール | があり、一般的に | は『 コンボボックス 』と |
| 呼ばれますが、 男 | 薬名としては | となりま | きす。この要素は | J | 属性を指定するといわゆ |
| る『 リストボック | /ス 』というコント[| コールに変化します。 | そして、この要素 | の中に | 要素を指定して選 |
| 択肢を設定 する事 | ≨ができます。この ; | 選択肢には、 | 属性で t | ナーバへ送りたい値 | を設定 しておき、利用す |
| るユーザにはテキ | -ストで意味を表現し | して この要素の終了要 | 素で挟んで 表示さ | せます。 | |
| | | | | | |
| | | Φる 文章を入力可能 な | 要素が | です。初其 | 朋値はこの要素の開始要素 |
| と終了要素の間に | :挟んで準備 する事だ | が可能です。 | | | |
| | | | | | |
| | | | の要素そのものが | 持つ属性が WEBア | プリケーションにとって |
| 重要である事は言 | 言うまでもありません | 6. | | | |
| | | | | | |
| まず、 | | | | | けられ、この属性を省略す |
| | | | | | ータは URL の一部 として |
| | | バに到達します。 <i>この</i> |)際、データ部分は | t [| と呼ばれ、データとデ |
| ータの間は & で | ×切られます。 | | | | |
| | u | | | —» — +0 /\ L*\ 51 +0 | (c) 中央 (|
| つまり、その UR | | 禹性で指 | (正可能なもので、 | ナータ部分が外部 | に容易に露出する事にな |
| るデータ通信方法 | ∡ C 9 。 | | | | |
| スカル巨」でもる | 5つの済信士はは | づ二点+チトン゙査+卒++ | バヘデ クを送る | 士辻本 『マビ!・ | フバ ナポ 『トのナキ+》 |
| | | | | | スバー方式』との大きな |
| 選いは述信 川能る | 7 | | | _ | pe を使用して、値に データギスドレスバーに |
| はる事士無く な | _ | ィルのアップロート/ タを送る事ができます | | また、医信で11/6 | ニデータがアドレスバーに |
| 次の事も無く、項 | E大にリーハハリー: | タグでの事か くらみす | 0 | | |
| そして、次に重要 | 更か屋性け <u></u> | | 置性を省略すス と | データの送り先に | は現在表示している URL |
| | | | | | · 夕を送信可能 になりま |
| | | | | | のコストを抑える可能性 |
| も大きくなります | | | | ,, | |
| | | | | | |
| さらに、プログラ | ラムの処理そのもの(| こはさほど影響は与え | ませんが、 | 属性を | を使用する事によって、 ブ |
| ラウザ上のどの部 | 『分に表示する かを》 | 夬める事ができます。 | 例えば / | | -ジ内に埋め込んで、PHP |
| | | 可能になります。また | | して | を指定すると、送信 |
| のたびに新しいち | アブを開いてそのウー | インドウ内に結果が表 | 示されるでしょう | 0 | |
| | | | | | |
| ここまでは、画面 | i定義として決めら | れた基本機能の指定方 | 法ですが、WEBフ | アブリケーションと | として完成度を高くするに |
| は、このデータ送 | €信機能を実行するⅰ | 前に 入力チェックを行 | う必要があります | 。たとえ入力チェ | ックが必要無い簡単な送 |
| 信でも、ユーザの |)間違いを避ける為(| こ確認ダイアログを表 | 示して 送信のキヤ | ンセルをする事が | できるようにする必要が |
| あります。 | | | | | |
| | | | | | |
| その為の重要な F | FORM 要素の属性が | で | す。このような属 | 性は、他の要素で | も同様で、頭に on が付 |
| き、JavaScript ^ | への橋渡しをするため | めの属性です。よって | 、属性の値は Java | aScript そのものか | 記述されます。 |
| | | | | | |
| そして、FORM要 | 要素のこの属性は送 | 信のキャンセルを実現 | 見する為に最初に「 | | ステートメントを指定し |
| て、他で定義した | - 関数の戻り値をシ | ステムに返す事になっ | ています。この他 | で定義した関数が | 返す値が |
| | の場合にサーバへ | の送信はキャンセルさ | されます。 | | |