**curl**

|  |  |
| --- | --- |
| ファイル名を指定してダウンロード | **-o <file-name>** |
| レスポンスのヘッダー情報も表示 | **-i** |
| レスポンスのヘッダー情報のみ表示 | **-I** |
| リクエストのフローを詳細表示 | **-v** |
| リダイレクトも追跡 | **-L** |
| レスポンスの時間等を非表示 | **-s** |
| リクエストにヘッダー情報を追加 | **-H "header-info"** |
| BASIC認証 | **-u <ID:PW>** |
| httpメソッドを指定 | **-X <http-method>** |
| POSTでリクエスト | **-d "key=value"**  **--data** |
| 引数(パラメータ)はリクエストボディに入る |
| デフォルトのContent-Typeはapplication/x-www-form-urlencoded |

**POST時のContent-Type**

|  |  |
| --- | --- |
| 通常の形式のパラメータ | **application/x-www-form-urlencoded** |
| ファイルやバイナリファイル | **multipart/form-data** |
| XML | **application/xml** |
| JSON | **application/json** |

リクエストボディに何が入るか決まる

**curlでPOST**

curl -d "key=value" http://localhost:8080/test.php

curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"key": "value"}' http://localhost:8080/test.php

**パラメータ格納先**

|  |  |
| --- | --- |
| GET | クエリストリング |
| POST | リクエストボディ |

通常はkey=value&...の形式

**ワイルドカード**

|  |  |
| --- | --- |
| 0文字以上の任意の文字列 | **\*** |
| 任意の1文字 | **?** |

・コマンドに渡される前にシェルで展開される

・クォーテーションで囲むとシェルで展開されない

**正規表現**

**定義済み文字クラス**

|  |  |
| --- | --- |
| 単語構成文字(英小文字,英大文字,数字,アンダーバー,日本語) | **\w** |
| 単語構成文字以外(記号) | **\W** |

**数量**

|  |  |
| --- | --- |
| 直前の文字のn回の繰り返し | **{n}** |
| 直前の文字のn回以上の繰り返し | **{n,}** |
| 直前の文字のn回以上m回以下の繰り返し | **{n,m}** |

**基本**

|  |  |
| --- | --- |
| 任意の1文字 | **.** |
| 直前の文字の0回以上の繰り返し | **\*** |
| 行頭 | **^** |
| 行末 | **$** |

**文字クラス**

|  |  |
| --- | --- |
| 単純クラス | **[ABC]** |
| 範囲 | **[a-zA-Z]** |
| 否定 | **[^a-z]** |

**拡張正規表現**

|  |  |
| --- | --- |
| one or more | **+** |
| one or none | **?** |
| or | **|** |

**ワイルドカードと正規表現の対応**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 意味 | ワイルドカード | 正規表現 |
| 任意の0文字以上の文字列 | **\*** | **.\*** |
| 任意の1文字 | **?** | **.** |

**grep**

|  |  |
| --- | --- |
| 複数文字列検索 | **-e** |
| 固定文字列検索 | **-F** |
| 拡張正規表現使用 | **-E** |
| 大文字と小文字を区別しない | **-i** |
| 検索結果に行番号を表示 | **-n** |
| 検索結果にファイル名のみ表示 | **-l** |
| ディレクトリ内も検索 | **-r** |
| 検索結果に一致した箇所から前後に指定した行数表示 | **-C** |
| 一致しないものを検索する | **-v** |
| 検索した結果、該当しなったファイルを表示する | **-L** |

**find**

|  |  |
| --- | --- |
| ワイルドカードを使ってファイル名を検索する | **-name** |
| ファイルのみ検索 | **-type f** |
| ディレクトリのみ検索 | **-type d** |

・-nameは正規表現は使えない

find / -name “\*.txt”

find . -name “\*mysql\*”