

```

1. //メモ帳アプリ.ver1
2.
3. ---[index.html]-----
4. <form action="backend.php" method="POST">
5.   <textarea name="comment"></textarea>
6.   <input type="submit" value="書き込む">
7. </form>
8. <div class="box"></div>
9. <!--jQuery-->
10. <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
11. <script>
12.   // フォームを送信するときのコードです
13.   $("form").on("submit", function(e) {
14.     e.preventDefault();
15.     let formData = new FormData(this);
16.     $.ajax({
17.       url: "backend.php",
18.       type: "POST",
19.       data: formData,
20.       contentType: false,
21.       processData: false,
22.       success: function(result) {
23.         $(".box").empty().append("<p>" + result + "</p>");
24.         //一度表示エリアを空にしてから、受け取ったデータを表示する。
25.         $("form")[0].reset();
26.         // 書き込まれたフォームの内容をリセットする。
27.         // (reset();はjsバニラの構文なのでjQueryオブジェクトをjavascriptの純粋DOMに変換する $("X")[0])
28.       }
29.     })
30.   });
31.   // ブラウザを起動した瞬間のコード
32.   // $.getメソッドを使って受け取る
33.   $(document).ready(function() {
34.     $.get("backend.php", function(result) {
35.       $(".box").append("<p>" + result + "</p>");
36.     })
37.   })
38. </script>
39. -----
40.
41.
42. ----[backend.php]-----
43. <?php
44. if (isset($_POST["comment"])) :
45.   //サーバーからname="comment"のテキストエリア内容が送信 (POST) されていれば…
46.
47.   $comment = "<div>" . $_POST["comment"] . "</div>";
48.   //受け取ったコメントをdivタグで囲んだデータとして$commentに格納する

```

```
49.
50. //おまけ:改行および、空白も認識させたい場合
51. // $comment = "<div>". nl2br(str_replace(" ", " ", $_POST["comment"])). "</div>";
52.
53. date_default_timezone_set("asia/Tokyo");
54. $timestamp = date("Y年m月d日H時i分s秒");
55. //日本時刻のタイムスタンプを作成
56.
57. $fileName = "memo-{$timestamp}.txt";
58. // ファイルの名前を作成
59. // 文字列中の変数展開は""の中で{$変数名}とすると行える
60.
61. file_put_contents("data/$fileName", "$comment", FILE_APPEND);
62. // dataフォルダ内にファイルを書き込み
63. // FILE_APPENDオプションは今回はいらないが、一応。
64. // 既にあるファイル名を指定した場合にファイルの最後尾に追加で書き込みをする
65. endif;
66.
67. $fileNames = glob("data/*.txt");
68. // dataフォルダ内の.txtファイルすべての名前を配列で取得
69.
70. foreach ($fileNames as $fileName) {
71.     echo file_get_contents($fileName);
72. }
73. // ファイルがある分だけ、各ファイル名に対応するファイルの中身を取り出して出力する。
74. -----
75. //上記のプログラムをPHPが動くサーバーに置けば、簡易メモアプリが動きます。
76. //少し改変すれば画像や動画ファイルのアップローダーも作れます。
77. //次は任意のコメントを削除するコードを考えてみるといいでしょう。
78. //あとはcssでスタイルを整えれば完成です。
```