

仕様書 Sample

u110

2020/01/09

概要

docker イメージから生成される PDF ファイルの検証用のドキュメントです。

背景

業務で利用するドキュメントをマークダウンで管理したい。お客さんには PDF で提供したい。UML 書きたい、管理したい。

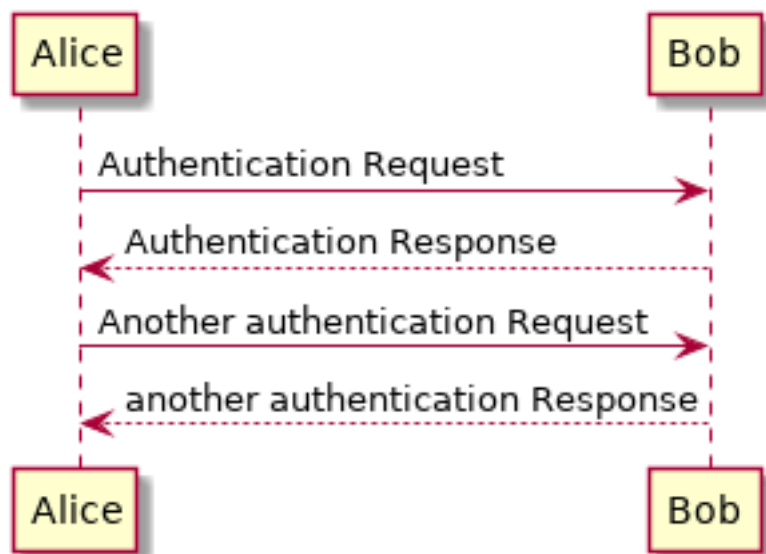
実験

PlantUML¹

を埋め込める

- UML 例 (シーケンス図)

¹<https://plantuml.com>



数式

例えばベイズの定理

$$P(\text{外食する}|\text{雨降ってる}) = \frac{P(\text{外食する})P(\text{雨降ってる}|\text{外食する})}{P(\text{雨降ってる})}$$

イコールを揃える時は `\begin{eqnarray}`

$$x + y = 5 \tag{1}$$

$$x = 2 \tag{2}$$

テーブル

A	B
123	456
あああ	いいい

コード

Go のサンプルコード

```
package main

import (
    "fmt"
    "sync"
    "time"
)

func main() {
    arr := []int{10, 30, 5, 8, 3}
    fmt.Println("in:", arr)

    var wg sync.WaitGroup

    for _, i := range arr {
        wg.Add(1)
        go func(i int) {
            time.Sleep(time.Duration(i) * time.Millisecond)
            fmt.Println(i)
            wg.Done()
        }(i)
    }
    wg.Wait()
}
```

結果

便利。

考察

toc(Table Of Contents) とかも入れたくなるかも pdf リーダーでは目次が対応していそう

参考

- markdown から PDF を生成してくれる docker イメージ

- <https://github.com/Kumassy/docker-alpine-pandoc-ja>