設計開発

備忘録

2019

**改版履歴**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **作成日** | **Version** | **変更箇所** |
| **2019/10/09** | **1.00** | **初版** |
| **2019/10/17** | **2.00** | **項目追加、内容追記** |

内容

[**1.** **ファイル管理について** 2](#_Toc17825331)

[**2.** **ファイルについて** 2](#_Toc17825332)

[**3.** **ドキュメントについて** 2](#_Toc17825333)

[**4.** **議事録について** 3](#_Toc17825334)

[**5.** **工程表について** 3](#_Toc17825335)

[**6.** **仕様書について** 4](#_Toc17825336)

[**7.** **基本設計書について** 4](#_Toc17825337)

[**8.** **詳細設計書について** 5](#_Toc17825338)

[**9.** **実装について** 5](#_Toc17825339)

[**10. 評価検証について** 5](#_Toc17825340)

# **ファイル管理について**

|  |  |
| --- | --- |
| 番号 | 注意事項 |
|  | **フォルダーの中身がわかるようにする** |
|  | **フォルダー番号を付ける** |
|  | **番号を付ける際にはルールに従う** |
|  | **2人以上で作業する際、ルールのすり合わせを行う** |

# **ファイルについて**

|  |  |
| --- | --- |
| 番号 | 注意事項 |
|  | **1文字でもファイルの中身を変更した場合**  **バージョンを変更して保存** |
|  | **バージョンを付ける際はルールに従ってつける** |
|  | **2人以上で作業をする際には**  **事前にルールのすり合わせを行う** |
|  | **最新版はサーバー側に置いておく** |

# **ドキュメントについて**

|  |  |
| --- | --- |
| 番号 | 注意事項 |
|  | **表紙レイアウトは、すべての書類で統一する** |
|  | **目次は、すべての書類で統一する** |
|  | **改版履歴を必ず記載する** |
|  | **説明を重複させない** |
|  | **インデントに注意する** |
|  | **類義語を複数使用しない**  **(ON、押された時、立ち上がった時…etc)** |
|  | **提出するドキュメントは、どの端末でも表示可能な**  **PDFに変換。原本ファイルと一緒に提出** |

# **議事録について**

|  |  |
| --- | --- |
| 番号 | 注意事項 |
|  | **最低必須項目**  **指摘日、指摘番号、レビュー参加者、書類**  **書類ver、発見者、問題点、改善点、修正日**  **修正後ver、修正担当者、確認者** |
|  | **テーブル機能を使用する** |
|  | **レビューを受ける際に、指摘事項が修正されているか**  **確認に使用する(自己防衛にもなる)** |
|  | **チーム内外の指摘事項をすべて記載** |
|  | **フィルター機能を使用する** |

# **工程表について**

|  |  |
| --- | --- |
| 番号 | 注意事項 |
|  | **WBS(工程表)は左側のみで全ての情報がわかるようにする** |
|  | **作業担当者を記載すること** |
|  | **1日の作業時間の中で暇人が出ないようにする** |
|  | **右側グラフはあくまで補足** |
|  | **作業情報を毎日更新** |
|  | **項目が増えた際、すぐに更新される** |
|  |  |

# **仕様書について**

|  |  |
| --- | --- |
| 番号 | 注意事項 |
|  | **今後ドキュメントで使用する単語は、用語定義する** |
|  | **要領書がある場合、参考にする** |
|  |  |
|  |  |

# **基本設計書について**

|  |  |
| --- | --- |
| 番号 | 注意事項 |
|  | **構成内容は、基本フローチャートと機能モジュール** |
|  | **基本フローチャートでは、Main関数について記載する** |
|  | **Main関数だけで処理の内容がわかるように作成する** |
|  | **フローチャートの中身は、そのままプログラムにおける**  **コメントとして機能するようにする** |
|  | **機能モジュールは、機能ごとに分割する** |
| ⑥ | **モジュールとは、関数を入れておくものであり**  **範囲を狭く設定しない**  **例…LCD.c**  **LCDに関するモジュール、**  **LCDに関連するものを入れることができる**  **例…init\_LCD.c**  **LCDのinitialize(初期化)に関するものしか入れられない** |

# **詳細設計書について**

|  |  |
| --- | --- |
| 番号 | 注意事項 |
|  | **構成内容は、詳細フローチャートと関数定義書** |
|  | **詳細フローチャートは、基本フローチャートで触れなかった**  **関数の中身について記載する** |
|  | **フローチャートの中身は、そのままプログラムにおける**  **コメントとして機能するようにする** |
|  | **関数定義書は第三者が見て関数を使用できるようにする** |
|  | **関数定義書の構成は**  **構文(プログラム上の記入方法)**  **型、引数、戻り値、機能説明** |

# **実装について**

|  |  |
| --- | --- |
| 番号 | 注意番号 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# **10.評価検証について**

|  |  |
| --- | --- |
| 番号 | 注意番号 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |