プロジェクト名（　　　　　　　時計アプリ（仮）　　　　　　　　　）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| チーム名 | J班 | | リーダー | K19093 | 福本光重 |
| メンバ１ | K19004 | 安藤颯花 | メンバ２ | K19021 | 大橋世弥 |
| メンバ３ | K19093 | 福本光重 | メンバ４ | *学籍番号* | *氏名* |

報告日　 令和　　2年　　5月　　25日

１．プロジェクトの概要

* 目的：

普段から用いられる時計関係の機能を一つにまとめて、便利なWebアプリケーションを作る。

* 方法：

HTMLでサイトのレイアウトを行い、CSSでサイトのデザインを行い、JavaScriptで各要素に機能を付けるためにプログラムを書いていく。

２．プロジェクトの特徴

* アピールポイント

1)時間管理が容易になる。

2)アプリなどをダウンロードすることなく、いつでも手軽に利用できる

* 組み込む機能

1)ストップウォッチ(福本)

2)カウントダウンタイマー（大橋）

3)現在時刻表（安藤）

* 使用する技術

1)JavaScript：Webページの機能を定義する

2)HTML：Webページ上に表記するコンテンツを定義する

3)CSS：Webページをデザインする

３．参考にした類似物

* *iPhoneの時計アプリ*

４．全体のスケジュール

* ５月
  + 前半（〜15日）：作成方法の調査、開発環境の決定
  + 後半（〜31日）：各機能の完成：各作成者の端末でそれぞれの機能が利用できるようになる。
* ６月
  + 前半（〜16日）：各機能のマージと完成、機能を１つのアプリに結合
  + 後半(〜30日)：最終調整

６/16の３回の進捗報告で完成予定

５．画面遷移図（各モジュールの関係図）

時計アプリ（仮）

2020/05/19(火)

15:38:45

現在時刻

カウントダウンタイマー

ストップウォッチ

戻る

・リアルタイムで動くデジタル時計とアナログ時計を表示する

・現在の日付を表示する

StopWatch

00:00:00

スタート

ストップ

O時間O分O秒

リセット

―10秒

メモ

リセット

ラップ

ストップ

スタート

LAP１：0h 2m 12s

LAP2：0h 4m 13s

戻る

戻る

スタート：計測を開始する

ストップ：計測を停止する

ラップ：ラップタイムを計測する

リセット：計測タイムを０に戻し、ラップタイムを消去する

スタート：カウントダウンを開始する

ストップ；カウントダウンを停止する

リセット：カウントダウンを停止し、タイムを０に戻す。

タイムの計測を継続しつつ、タイムを記録すること

６．各画面の内容（各モジュールの機能説明）

| 画面デザイン  モジュールの目的 | 要素 | 各要素の動作 |
| --- | --- | --- |
| メイン  現在時刻  カウントダウンタイマー  ストップウォッチ  時計アプリ（仮） | * ボタン１ * ボタン２ * ボタン３ | * ボタン１：「現在時刻アプリ」へ遷移 * ボタン２：「カウントダウンアプリ」へ遷移 * ボタン３：「ストップウォッチアプリ」へ遷移 |
| 現在時刻  2020/05/19(火)  15:38:45  戻る | * ラベル１ * 図 * ボタン１ | * ラベル１：現在の日付とデジタル型の時計を表示 * 図：アナログ型の時計を表示 * ボタン１：メイン画面に遷移 |
| ストップウォッチ  リセット  スタート  ストップ  ラップ  メモ  LAP１：0h 2m 12s  LAP2：0h 4m 13s  00:00:00  戻る | * ラベル１ * ボタン１（スタート） * ボタン２（ストップ） * ボタン３（ラップ） * ボタン４（リセット） | * ラベル１：計測タイムの表示 * ボタン１：計測を開始する * ボタン２：計測を停止する * ボタン３：ラップタイムを計測する * ボタン４：計測タイムを０に戻し、ラップタイムを消去する |

| 画面デザイン | 要素 | 各要素の動作 |
| --- | --- | --- |
| カウントダウンタイマー  ストップ  スタート  O時間O分O秒  リセット  ―10秒  戻る | * ラベル１ * ボタン１（スタート） * ボタン２（ストップ） * ボタン３（リセット） * ボタン4（戻る） * ボタン５（１０秒短縮） | * ラベル１：カウントダウンタイムの表示 * ボタン１：カウントダウンを開始する * ボタン２：カウントダウンを停止する * ボタン３：カウントダウンを停止し、タイムを０に戻す * ボタン４：メイン画面に戻る * ボタン5：秒数を10秒減らす |
|  |  |  |
|  |  |  |