

実世界情報実験 2「モバイル端末プログラミング」レポートについて（2023 年度）

2023 年 10 月 5 日

レポートはテンプレートを利用して Word で作成すること。不注意による減点を回避するためにも、テンプレートに記載されている詳細な注意をよく読み、各自記載内容の充実に努めること。テンプレートは manaba+R にあるので、各自でダウンロードして利用すること。提出期限遅れは、遅刻や欠席と同様に、レポート内容の如何に関わらず重大な減点対象となる。

【レポートについて】

本テーマでは 2 回のレポートを課す。レポートの提出期限が異なるため、注意事項をよく読み提出すること。

・ 中間レポート

提出締切：テーマ 5 回目の実験開始時まで

D1 クラス：11 月 2 日（木） 13:00, D2 クラス：12 月 21 日（木） 13:00

提出方法：レポート、ソース（プロジェクト）ともに manaba+R から提出

・ 最終レポート

提出締切：テーマ 7 回目の週末（日曜日） 23:59まで（※注：manaba+R 設定上は月曜日 00:00）

D1 クラス：11 月 19 日（日） 23:59, D2 クラス：2024 年 1 月 21（日） 23:59

提出方法：レポート、ソース（プロジェクト）ともに manaba+R から提出

【レポート作成についての注意事項】

- ・ レポートのテンプレート（manaba+R よりダウンロード）に従うこと。
- ・ レポートに記載するソースコードは重要な処理の説明に必要な必要最小限の分量にすること。
- ・ ソースコード全体は、レポートの本文中に埋め込むことはせず、プロジェクト単位で ZIP ファイルに圧縮したものを準備し、これを提出する。ZIP ファイルを作成する前に、正常にビルドができることを確認した上で、Android Studio の「Build」メニューから「Clean Project」を実行し、不要なファイルを削除すること。
- ・ レポートは「です・ます」調でなく、「である」調で記述すること。「感想」についてはこの限りではない。
- ・ 論理的に記述し、読む側が理解しやすい文章を心がけること。
- ・ 誤字脱字・改行・字下げなど、国語で習った文章としての初歩的体裁への注意も怠らないこと。
- ・ （特に新たに知った）言葉の意味は、しっかり理解してから使用する。
- ・ 可能な限り図を用いて、見やすいレポートの構成を心がける。図の大きさは図の内容がわかる適度な大きさとする。小さ過ぎる、また大き過ぎるものは避けること。
- ・ 表紙を除くページの下部中央にページ番号を入れること。
- ・ 図のキャプションは図の下に、表のキャプションは表の上に記述すること。図表番号は、レポート全体を通じて通し番号をつけるか、章番号 - 章内連番でも良い（前者の事例：図 1, 後者の事例：図 1-1）。ただし、レポート全体を通じて、一貫した規則に則ること。

■中間レポート課題

「実世界情報実験 2 モバイル端末プログラミング」資料 p.26 の課題 3-3 を完成させよ。課題の仕様を満たす範囲で改良をしてもよい。

【中間レポートの提出方法について】

- ・ レポートについては、manaba+R のテンプレート（Word ファイル）を元に作成し、manaba+R から PDF ファイルで提出すること。
- ・ ソースコードについては、プロジェクト単位で ZIP ファイルに圧縮したものを準備し、これを manaba+R からアップロードすること。manaba+R で提出できるファイルサイズの上限が 50MB となっているため、これより大きな ZIP ファイルを提出する場合には別途、担当教員に相談すること。
- ・ プロジェクトの作成にあたっては、フォルダやファイル名に全角文字を使わないこと。

■最終レポート課題

最終レポートでは以下の課題を完成させ、レポートを作成せよ。

総合課題：オリジナルプログラムの作成

ここまでの実験で学んだ内容を踏まえて、オリジナルのモバイル端末向けアプリケーションを作成せよ。ユーティリティプログラムやゲームなど、作成するアプリケーションのジャンルは問わない。開発にあたっては、Android Studio を利用すること。Unity など他の開発環境の使用は認めない。

【最終レポートの提出方法について】

- ・ レポートについては、manaba+R のテンプレート（Word）を元に作成し、manaba+R から PDF ファイルで提出すること。
- ・ ソースコードについては、プロジェクト単位で ZIP ファイルに圧縮したものを準備し、これを manaba+R からアップロードすること。manaba+R で提出できるファイルサイズの上限が 50MB となっているため、これより大きな ZIP ファイルを提出する場合には別途、担当教員に相談すること。
- ・ プロジェクトの作成にあたっては、フォルダやファイル名に全角文字を使わないこと。