

2012年度後期 システム製作 「ANDROIDアプリでFPGAを操作 しよう」第2回

宇都宮大学 大学院工学研究科
情報システム科学専攻
大川猛

成果物(確認)

- スマートフォンアプリ
 - ソフトウェア および ハードウェア (FPGA設計)
 - GitHubにてオープンソースとして公開・管理
 - 成果物は自分(受講生)の作品として公開する
- プレゼンテーション
 - 計画発表 1回
 - 中間発表 1回
 - 最終成果発表 1回

15回の流れ

- 【授業計画】（シラバスより）
各課題担当教員により詳細は異なるが、大筋では以下の授業計画に沿って実施される。

1.オリエンテーション, 本講義の目的, 課題の解説
2.グループディスカッションによる課題の設定と到達目標の設定
3.課題実施計画の作成
4.インターネット検索, 文献調査, フィールドワーク等による事例調査, 関連技術の調査
5.調査結果の検討, 考察と再調査
6.目的を実現するための基礎となる理論の学習
7.学習結果を課題に適用するためのグループディスカッション
8.課題製作の実施
9.課題製作の実施と中間発表準備
10.中間発表と問題点の討論
11.課題製作の改良
12.課題製作の仕上げ
13.実施結果のまとめと発表準備
14.成果発表と相互評価
15.レポート作成

授業計画

- 第4回計画発表前に「開発を始めてはいけない」という事は無い。
 - むしろプロトタイプを作って開発計画の妥当性を確かめる事が望ましい
- 第3回開始前までに開発計画のドラフト(草案)を作っておくことが望ましい

		内容
第1回	10月4日	オリエンテーション、目的・課題の説明、製作テーマアイディアだし
第2回	10月11日	製作テーマアイディアだし2、テーマ絞り込み、開発計画作成開始 ※HTML5/JavaScript開発環境ガイダンス
第3回	10月18日	開発計画の作成(パワーポイント) ※Androidアプリ(Java)開発環境ガイダンス
第4回	10月25日	【計画発表】 パワーポイントによるプレゼン、一人5分発表+10分Q&A
第5回	11月1日	
第6回	11月8日	
第7回	11月15日	
第8回	11月29日	
第9回	12月13日	
第10回	12月20日	【中間発表】 パワーポイントによるプレゼン、一人10分発表+10分Q&A 発表と問題点の検討
第11回	1月10日	
第12回	1月17日	
第13回	1月24日	
第14回	1月31日	
第15回	2月7日	【最終発表】 パワーポイントによるプレゼン、一人15分発表+10分Q&A