

2012年度後期 システム製作 「ANDROIDアプリでFPGAを操作 しよう」第6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

今日の予定

前回は、以下の項目に取り組みました。

- GitHubのインストールと立ち上げ(30分)
 - GitHubアカウントの作成
 - 自分のプロジェクトの公開
- 各自開発もしくは学習・調査(60分)
 - 必要な人はJava導入チュートリアル

今日は、以下の項目に取り組みます。

- 各自開発もしくは学習・調査(90分)

次回の予定

- 各自開発もしくは学習・調査(90分)

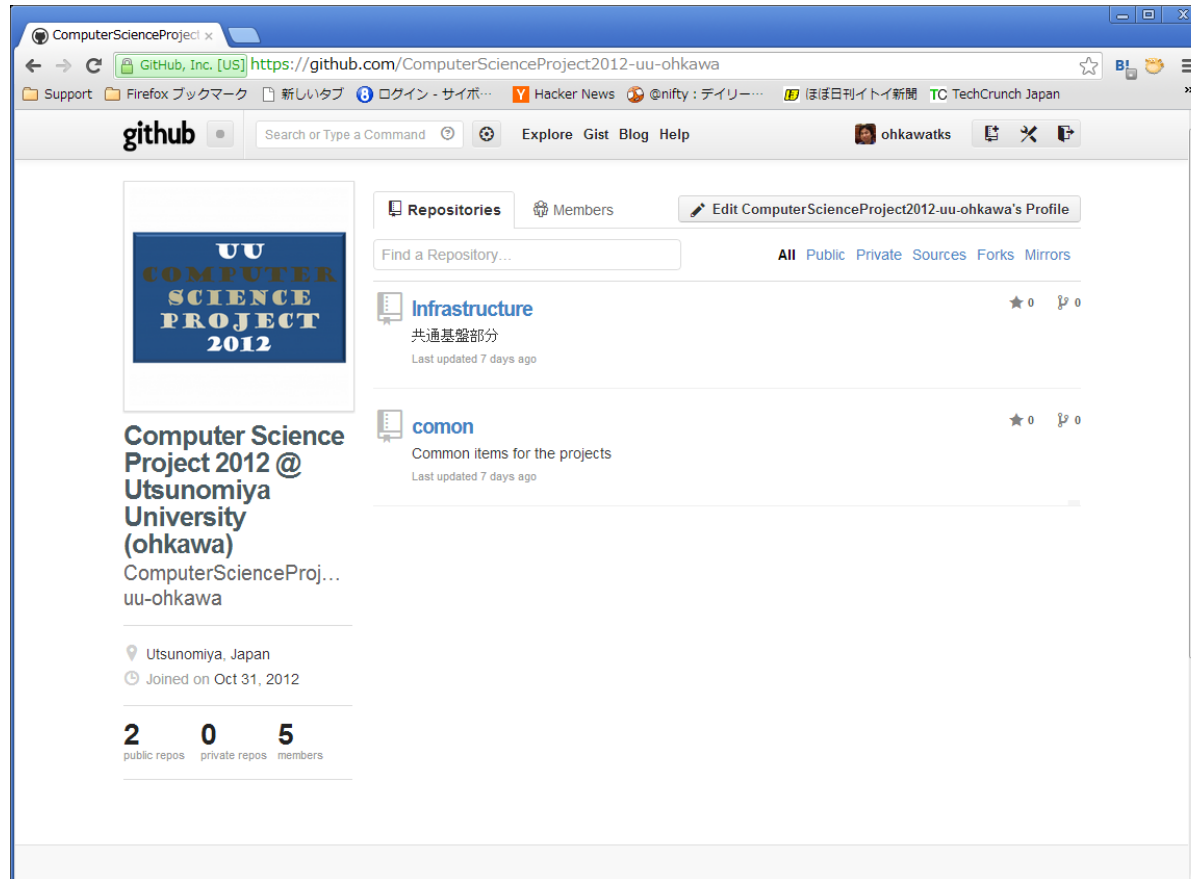
スケジュール変更

- 12/6(木)休講 → 開催
- 1/24(木)開催 → 休講
- 中間発表会(12/20)はそのまま

今後の予定 (修正後)

		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、製作テーマアイデアだし
第2回	10月11日	製作テーマアイデアだし2、テーマ絞り込み、開発計画作成開始
第3回	10月18日	開発計画の作成(パワーポイント) ※HTML5/JavaScript開発環境インストール・ガイダンス ※Androidアプリ(Java)開発環境インストール
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+5分Q&A ※Androidアプリ(Java)開発環境ガイダンス
第5回	11月1日	※GitHubインストール・ガイダンス ※Java開発最初の一步
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6日	
第10回	12月13日	
第11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12回	1月10日	
第13回	1月17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

GitHub プロジェクト



- <https://github.com/ComputerScienceProject2012-uu-ohkawa>

必要部品の調達状況

用途	品名	状況
通信	Bluetoothモジュール Digilent社製 PmodBT2 - Bluetooth Interface	調達依頼済
通信	無線LANモジュール Digilent社製 PmodWiFi - 802.11b WiFi Interface	調達依頼済
画像処理	カメラモジュール Digilent社製 VmodCAM - Stereo Camera Module	調達依頼済
リモコン	赤外線モジュール 秋月電子製 IrDA赤外線通信トランシーバ・モジュールRPM851A	調達依頼済
目覚まし時計	ボタン LED付き押しボタンスイッチ(透明・正方形・黄色LED)ST12-502FCG	調達依頼済
2輪車	モータ用アンプ Digilent社製 PmodHB3 - H-bridge w/ feedback inputs	調達依頼済
2輪車	追加車輪(前輪)	調査中
2輪車	教材用ロボットキット Vstone社製 Beauto Chaser	調達依頼済