《区块链》期末project

1. 时间大纲

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 任务 | 截止时间 |
| 1 | 前期热身报告 | 11.5 (week9) |
| 2 | 提交project题目 | 11.12 (week10) |
| 3 | 提交合约部署报告 | 11.26 (week12) |
| 4 | 提交最终制品 | 12.24-12.31 (week15-17) |

1. 前期热身报告
   * 以太坊的安装、私有链创世区块搭建、私有链节点的加入(选做)
   * 对getBlock中所得区块的各个字段进行解释
   * 对日志输出进行解释
   * 编写简单的智能合约，在remix下进行调试，并部署在链上进行调用
   * 对交易的字段进行解释
2. 提交project题目

* 提交软件题目以及选题构思与背景，命名为学号+姓名，以pdf文件的形式，提交到超算习堂
* 软件题目不限，需使用区块链技术解决现实问题
* 每位学生都需提交一份

1. 提交合约部署报告

* 提交合约部署的情况如部署截图，相关接口的解释，命名为学号+姓名，以pdf文件的形式，提交到超算习堂
* 智能合约代码需有明确清晰的执行与逻辑，与题目相符合

1. 提交最终制品

* 提交最终软件制品到Github，制品必须包括：
  + 所有源代码
  + 制品文档
    - 选题背景，依据
    - 使用说明
    - 测试

1. 展示答辩

* 现场运行、展示软件制品
* 讲解软件设计思想
* 答辩，回答课程考核组的问题

1. 注意事项

* 软件使用开源或他人代码与文档，需在文档中说明，违者视为抄袭