

## Коллективная разработка информационных систем

### План работы:

1. Организация проекта  
!!!! Разбиться на подгруппы по 3 чел., подобрать темы коллективных проектов (утвердить у преподавателя).
2. Роли в ИТ-проекте <http://blog.rocketbrain.ru/it-roles/>.  
Пример <https://habr.com/ru/post/458336/> и [https://otherreferats.allbest.ru/management/00685017\\_0.html](https://otherreferats.allbest.ru/management/00685017_0.html)  
!!! распределить роли в коллективном проекте (утвердить у преподавателя).
3. Формирование требований и разработка технического задания.
4. Технологии коллективной разработки:  
<https://oddlер.ru/blog/i242>  
<http://www.myshared.ru/slide/943888> (презентация)  
<https://www.stud24.ru/communication-connection/kollektivnaya-razrabotka-programmnogo-obespecheniya/518228-2363950-page1.html>
5. Проектирование ИС (использовать методологию IDFE0)
6. Инструмент trello. (Trello — это одна из самых популярных систем управления проектами в режиме онлайн)  
<https://trello.com/guide/trello-101> - знакомство с trello.  
<https://netology.ru/blog/trello> - подробное знакомство с trello.  
<https://www.youtube.com/watch?v=4DmsbClibUo> – пример создания личной доски  
!!!! Создать доски в trello по коллективной работе над проектом
7. Самостоятельное изучение: Курс «Гибкая процессная методология Agile»  
<https://www.intuit.ru/studies/courses/3590/832/info>  
!!! Принести каждому студенту распечатанный сертификат
8. Выбор методологии разработки ИС
9. Подготовить презентацию и доклад по одной из тем, предложенных преподавателем (записаться у преподавателя).
10. Анализ систем контроля версий при коллективной разработке ИС.  
например, <https://sibac.info/studconf/tech/xxiii/39202>
11. Изучение git. Самостоятельное изучение курса: <https://geekbrains.ru/courses/799>
12. Индивидуальное выполнение лаб раб №1-7 (см. МУ)
13. Коллективное создание программного продукта.
14. Применение Git в коллективной разработке ИС  
лаб раб 10 (см. МУ)
15. Тестирование ИС
16. Защита коллективного проекта преподавателю
17. Оформление отчета (см. пример оформления в доп. файле)

### Рекомендовано ознакомиться с курсами:

- «Коллективная разработка информационных систем»  
(<https://intuit.ru/studies/courses/3490/732/info>)
- «Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем» (<https://intuit.ru/studies/courses/4806/1054/lecture/16115>)