

Курсовой проект Проектирование АСОИУ

План работы

- 1) Выбрать один из технологических процессов или бизнес процессов вашей АСОИУ
- 2) Описать произвольно технологический процесс или бизнес-процесс
- 3) Составить план график работ (см задание 1)
 - а) Если ваша система АСУТП, то разработать мнемосхему выбранного технологического процесса. Можно схематично в любом редакторе нарисовать схему технологического процесса или схему цепи аппаратов
 - б) Если ваша система АСУП, то представить ER диаграмму описывающие информационные потоки (разработать структуру базы данных)
- 5) Описать требования к системе используя классификацию FURPS
 - F – функциональность
Описать взаимодействие действующих лиц в виде диаграммы вариантов использования UML, кратко описать варианты использования. Либо описать функциональные требования в User Story. Либо использовать любой другой подход к конкретизации функциональных требований – функциональная модель IDEF0, блок схемы.
 - U – требования к пользовательскому интерфейсу
Либо нарисовать макет дизайн вашей системы или её фрагмента, либо описать основные требования к интерфейсу словами
 - R – требования к надежности - описать словами или представить архитектуру вашего решения, например, в виде диаграммы развертывания UML.
 - P – требования к производительности – придумать и описать словами
 - S – требования к сопровождению
- 6) Описать словами ЖЦ вашей системы, группа вашего проекта – какие роли выполняют, какие у них обязанности, как осуществляется процесс разработки и взаимодействия, какие методологии или фреймворки применяются, как осуществляется сопровождение системы, например, порядок регистрации заявок о багах от пользователей и т.п.
- 7) Оформить работу – титульный лист, краткое описание технологического или бизнес-процесса, краткое описание системы, мнемосхема технологического процесса или ER диаграмма, функциональные требования - функциональная модель IDEF0 или диаграмма вариантов использования UML или описание требований к функциональности, все остальные требования к системе, диаграмма развертывания UML.