

Лабораторная работа №2

Начало проекта

Цель работы: Описать желаемую ИС в общих чертах.

Начало работы над проектом заключается в совместном (вместе с заказчиком, предметными специалистами) общем описании назначения разрабатываемой программы. Главный вопрос, который надо решить на этом этапе — «Что должна делать система?».

На этом этапе так же необходимо специфицировать все известные входные и выходные данные. По возможности, следует указать алгоритм (алгоритмы), наиболее подходящий для решения поставленной задачи.

Для выполнения этого этапа наилучшим образом подходят инструменты ментальных диаграмм. Наиболее мощным инструментом этого класса является XMind (достаточно свободной версии, входящей в репозитории GNU/Linux; доступны дистрибутивы и для MAC OS, и для MS Windows). Допускается использование других инструментов из этого же класса, принятых на вооружение в той организации, где Вы работаете.

Изучите имеющиеся в программе шаблоны. Выберите шаблон Meeting Management. Для представления всей информации можно использовать не только структурные элементы, маркеры и связи, но и комментарии. Названия элементов должны быть краткими, но понятными. Все пояснения следует писать в комментариях.

Задайте на диаграмме:

1. необходимый *функционал* к проектируемой ИС;
2. *спецификации* (входные и выходные данные);
3. базовую *платформу* (ОС, СУБД);
4. предпочтительный *язык программирования* (можно несколько вариантов);
5. выбранную Вами *модель жизненного цикла* (см., примеры в Интернете);
6. другие идеи (по Вашему мнению);
7. расставьте маркеры.

Из полученной ментальной диаграммы сделайте изображение в формате PNG и HTML-документ со всеми подробностями (включите все переключатели).

Создайте в своём локальном репозитории каталог `inception` и положите туда все полученные файлы. Синхронизируйте локальный репозиторий с удалённым.