Лабораторная работа №3

Тема «Построение функциональной модели программного средства.»

ВЫПОЛНИЛ

Скорябкин Артём Валерьевич

Группа 25 ПО

Задание: построить функциональную модель в соответствии с темой «Автоматизированное рабочее место администратора гостиницы».

Построение функциональной модели начинается с представления всей системы в виде простейшего компонента – трёх блоков и дуг, изображающих интерфейсы с функциями системы. Поскольку блоки представляют всю систему как единое целое, имена, указанные в блоке, являются общими. Это верно и для интерфейсных дуг – они также представляют полный набор внешних интерфейсов системы в целом. Затем блоки, которые представляют систему в качестве модуля, детализируются в диаграмме с помощью подфункций, соединённых интерфейсными дугами. Эти подфункции, каждая из которых представлена как основной функционал, границы которого определены интерфейсными дугами. Каждая из этих подфункций может быть декомпозирована подобным образом для более детального представления. Во всех случаях каждая подфункция может содержать только те элементы, которые входят в исходную функцию.

Функциональная модель представляет собой серию блоков с сопроводительной документацией, разбивающих сложный объект на составные части, которые представлены в виде блоков.