гр. 3530903/70301, Соколова Елена

Лабораторная 5

Смоделируем процесс общения лиц, заинтересованных в организации концерта, а именно: исполнителя, музыкальной группы, концертного менеджера, а также руководителя концертного зала.

Предположим, что исполнитель и группа хотят дать концерт, для этого им необходимо связаться с руководителем концертного зала. Однако такое взаимодействие обычно происходит через посредника – концертного менеджера. Группа или исполнитель находят для себя менеджера, а тот, в свою очередь, связывается с концертным залом. Поэтому в данной ситуации очень хорошо подходит шаблон «Посредник».

При использовании данного шаблона мы упрощаем взаимодействие между сторонами путем создания связи один-ко-всем, избегая избыточной связи все-ко-всем. Также взаимодействие выносится в отдельный интерфейс, в котором определяются правила общения между объектами. Например, в нашем случае, группа может писать руководителю концертного зала, исполнитель может писать руководителю концертного зала, а тот, в свою очередь, отвечает им обоим. При этом, если понадобится изменить или добавить другие пути общения, это можно будет сделать в одном месте.

Для решения подобных задач также может использоваться шаблон «Команда», однако в данном шаблоне устанавливается косвенная односторонняя связь от отправителя к получателю. В шаблоне «Цепочка обязанностей» запрос передается последовательно через потенциальных получателей, показ запрос не будет обработан.

Так как по условиям задачи очевидно, что стороны не контактируют между собой напрямую, шаблон «Посредник» больше всего соответствует решению задачи.