



Еще по 1. Может ли файл существовать отдельно от директории? А в твоей реализации?

Отношение классов **Directory** и **Files** – агрегация (так было и в первом варианте домашнего задания). Мое мнение: класс **Directory** является контейнером для класса **Files**. И именно агрегация, а не композиция - поскольку удаление класса **Files** не приводит к удалению класса **Directory**.

Существование файла отдельно от директории – вопрос спорный. Если речь идет о КОНКРЕТНОЙ ДИРЕКТОРИИ и КОНКРЕТНОМ файле – то да.

А если рассмотреть следующую ситуацию: к примеру на каком то сайте стоит задача загрузки НЕКОЕГО (ранее созданного) файла пользователя в НЕКУЮ директорию на сервере. Получается, что оба этих объекта существуют независимо друг от друга, и при реализации данной задачи описывающие и реализующие их классы будут иметь отношение – агрегация. Хотя, возможно, было бы уместнее использовать в этом случае **ассоциацию**. Выбор связи был бы более аргументирован при более конкретно поставленной задаче.

Классы конкретных файлов наследуют свойства класса **Files**.