

Объектно-ориентированное проектирование. Язык UML

Задание

Создать UML диаграммы: диаграмму классов (Class), диаграмму прецедентов (UseCase) и диаграмму последовательностей (Sequence), диаграмму состояний(Statechart) и диаграмму деятельности(Activity) для процесса записи информации на DVD-диск.

Рассмотреть следующие возможные случаи:

1. Запись на диск и верификация завершены успешно;
2. Запись на диск не выполнена по причине недостаточного свободного места на диске;
3. Запись на диск не выполнена по причине недостаточного свободного места на диске, но после выполнения финализации запись успешно выполнена;
4. Запись на диск не выполнена по причине повреждения диска;
5. Запись на диск выполнена, но верификация показала наличие ошибок;