

Депо

Импортировать из XML-файла информацию о подвижном составе железнодорожного депо.

Определить иерархию типов подвижного состава. Создать несколько объектов.

Собрать поезд с определением его общей грузоподъемности и/или числа пассажиров.

Результаты экспортировать в XML-файл.

ТРЕБОВАНИЯ:

1. Парсинг XML-документов осуществлять одним из парсеров: DOM, SAX или StAX.
2. При кодировании должны быть использованы соглашения об оформлении кода для соответствующего языка – code convention.
3. Грамотно использовать возможности ООП: классы, наследование, полиморфизм, инкапсуляция.
4. Не использовать графический интерфейс! Приложение должно быть консольным.
5. Взаимодействие с консолью или консольное меню должно отсутствовать или быть минимальным.
6. (*) По возможности использовать design patterns GoF, но если не сможете объяснить детали применения, то лучше обойтись без них.
7. Код необходимо разместить в git-репозитории. На интервью необходимо будет иметь возможность прислать в чате интервью ссылку на репозиторий.