

# 1 ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ SE-10

## 1.1 РЕАЛИЗОВАТЬ СОХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

- 1.1.1 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ СОХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕРИАЛИЗАЦИИ
- 1.1.2 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ СОХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТЕРНАЛИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ JAX-B В ТРАНСПОРТНОМ ФОРМАТЕ XML
- 1.1.3 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ СОХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТЕРНАЛИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ JAX-B В ТРАНСПОРТНОМ ФОРМАТЕ JSON
- 1.1.4 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ СОХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТЕРНАЛИЗАЦИИ И БИБЛИОТЕКИ FASTERXML В ТРАНСПОРТНОМ ФОРМАТЕ XML
- 1.1.5 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ СОХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТЕРНАЛИЗАЦИИ И БИБЛИОТЕКИ FASTERXML В ТРАНСПОРТНОМ ФОРМАТЕ JSON

## 1.2 РЕАЛИЗОВАТЬ ЗАГРУЗКУ ДАННЫХ

- 1.2.1 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ ЗАГРУЗКИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕРИАЛИЗАЦИИ
- 1.2.2 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ ЗАГРУЗКИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТЕРНАЛИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ JAX-B В ТРАНСПОРТНОМ ФОРМАТЕ XML
- 1.2.3 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ ЗАГРУЗКИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТЕРНАЛИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ JAX-B В ТРАНСПОРТНОМ ФОРМАТЕ JSON
- 1.2.4 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ ЗАГРУЗКИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТЕРНАЛИЗАЦИИ И БИБЛИОТЕКИ FASTERXML В ТРАНСПОРТНОМ ФОРМАТЕ XML
- 1.2.5 РЕАЛИЗОВАТЬ КОМАНДУ ЗАГРУЗКИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТЕРНАЛИЗАЦИИ И БИБЛИОТЕКИ FASTERXML В ТРАНСПОРТНОМ ФОРМАТЕ JSON

## 1.3 РЕКОМЕНДАЦИИ

- 1.3.1 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТРАНСПОРТНЫХ ФОРМАТОВ ДАННЫХ ПРИМЕНЯТЬ PRETTY ФОРМАТИРОВАНИЕ ДАННЫХ
- 1.3.2 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВНЕШНИХ ЭКСТЕРНАЛИЗАТОРОВ ПРИМЕНЯТЬ РЕЖИМ ИГНОРИРОВАНИЯ НЕИЗВЕСТНЫХ АТТРИБУТОВ БЕЗ ЖЕСТКОЙ ВАЛИДАЦИИ ДОКУМЕНТА

## 1.4 ПРОГРАММНЫЙ КОД

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>com.fasterxml.jackson.core</groupId>
    <artifactId>jackson-databind</artifactId>
    <version>2.9.8</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>com.fasterxml.jackson.dataformat</groupId>
    <artifactId>jackson-dataformat-xml</artifactId>
    <version>2.9.8</version>
  </dependency>
</dependencies>
```

Рис. 1: MAVEN-ЗАВИСИМОСТИ ДЛЯ FASTERXML

```
<dependency>
  <groupId>org.eclipse.persistence</groupId>
  <artifactId>org.eclipse.persistence.moxy</artifactId>
  <version>2.6.0</version>
</dependency>
```

Рис. 2: MAVEN-ЗАВИСИМОСТИ ДЛЯ JAX-B JSON

## 1.5 СКРИНШОТЫ

```

volnenko — mc [volnenko@MacBook-Pro-Denis.local]:/data/all-java/task-manager/tm-04-jsonxml — mc • bash — 80x24
/data/all-java/task-man~tm-04-jsonxml/data.xml 530/581 91%
<Domain>
  <projects>
    <projects>
      <id>86477a60-ca6a-4a9e-9bb3-27ddaa37adf3</id>
      <dateBegin/>
      <dateEnd/>
      <Name>ДЕМО-ПРОЕКТ</Name>
    </projects>
  </projects>
  <tasks>
    <tasks>
      <id>5abcb34c-5e96-47b3-92e3-ae21327c9ff0</id>
      <projectId/>
      <name>ПЕРВАЯ ЗАДАЧА</name>
      <dateBegin/>
      <dateEnd/>
    </tasks>
    <tasks>
      <id>43815f3d-518d-45e8-916a-231cb6e481bf</id>
      <projectId/>
      <name>ВТОРАЯ ЗАДАЧА</name>
      <dateBegin/>

```

Рис. 3: ДАМП ДАННЫХ В ТРАНСПОРТНОМ ФОРМАТЕ ДАННЫХ XML

```

volnenko — mc [volnenko@MacBook-Pro-Denis.local]:/data/all-java/task-manager/tm-04-jsonxml — mc • bash — 80x24
/data/all-java/task-man~m-04-jsonxml/data.json 516/516 100%
{
  "projects" : [ {
    "id" : "86477a60-ca6a-4a9e-9bb3-27ddaa37adf3",
    "dateBegin" : null,
    "dateEnd" : null,
    "Name" : "ДЕМО-ПРОЕКТ"
  } ],
  "tasks" : [ {
    "id" : "5abcb34c-5e96-47b3-92e3-ae21327c9ff0",
    "projectId" : null,
    "name" : "ПЕРВАЯ ЗАДАЧА",
    "dateBegin" : null,
    "dateEnd" : null
  }, {
    "id" : "43815f3d-518d-45e8-916a-231cb6e481bf",
    "projectId" : null,
    "name" : "ВТОРАЯ ЗАДАЧА",
    "dateBegin" : null,
    "dateEnd" : null
  } ]
}

```

Рис. 4: ДАМП ДАННЫХ В ТРАНСПОРТНОМ ФОРМАТЕ ДАННЫХ JSON