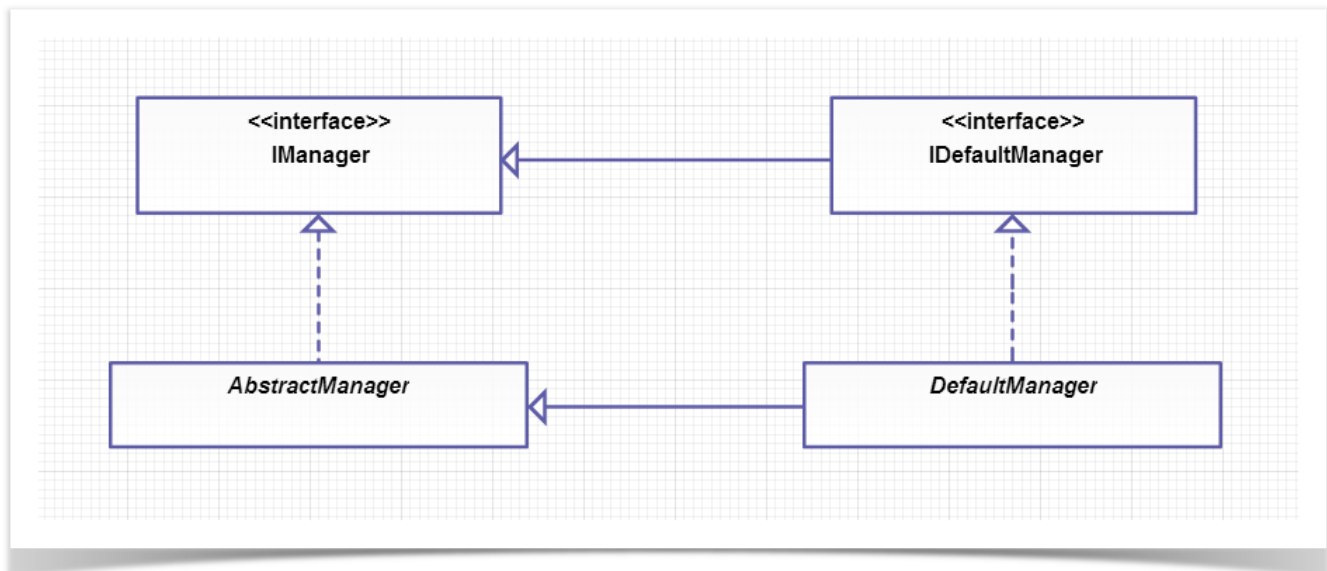


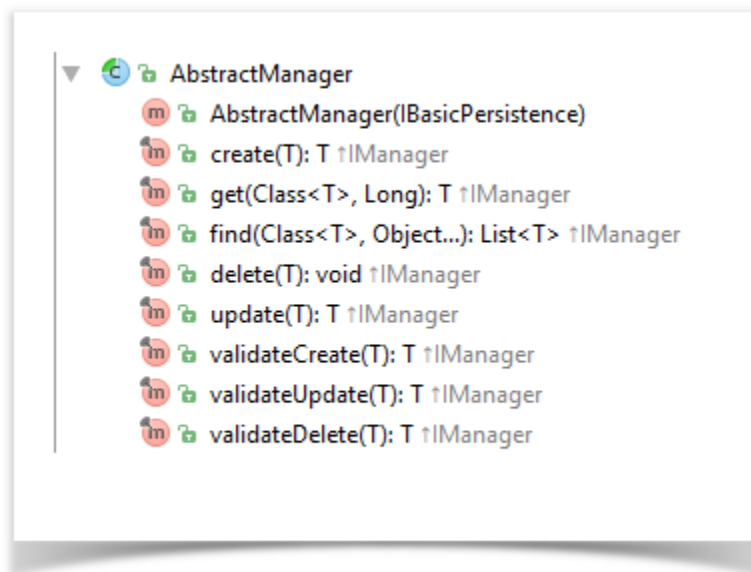
MM - Camada de Negocio

Camada de Negócios

A camada de negócio provida pela arquitetura, é dada através das classes com sufixo Manager (dentro projeto 3layer-commons-business). Ela é estruturada da seguinte maneira:



Esta camada fornece métodos CRUD com implementação básica e são expostos dentro da arquitetura para que, caso seja necessário, possam ser implementados de forma específica. Os métodos declarados na interface IManager e implementados na classe AbstractManager e são:



Especificando Métodos de Negócio da Arquitetura

Caso sejam necessárias criar regras e validações específicas para um determinado fluxo, o mesmo pode ser feito seguindo os seguintes passos:

1. Criar uma interface que estenda IManager tipificando-a com a Classe referente a entidade de banco de dados (para fins de persistência de dados)

Interface

```
1 public interface IExemploManager extends IManager<EntidadeBancoDados>{
2 }
```

2. Cria uma classe concreta que implemente a interface criada e estenda `AbstractManager` tipificando-a com a Classe referente a entidade de banco de dados (para fins de persistência de dados)

Classe Concreta

```
1 public class ExemploManager extends AbstractManager<EntidadeBancoDados> implements IExemploManager{
2
3     public ExemploManager(IBasicPersistence persistence) {
4         super(persistence);
5     }
6 }
```

3. Sobrescrever os métodos que precisam ser especificados (neste exemplo, especificaremos a validação)

SobrescritaMetodo

```
1 @Override
2 protected Period validateCreateImpl(EntidadeBancoDados model) {
3     // Aplicar regras de negócio
4     return super.validateCreateImpl(model);
5 }
```

4. Chamar normalmente o método e através do delegate o método específico será acionado