|  |  |
| --- | --- |
| **Documentação do sistema - BankAccount** | |
|  | |
| **ID:** | **UC001** |
| **Título:** | **ClientDataType** |
| **Ator principal:** | Sistema, classe principal ClientManager |
| **Objetivo:** | Definir um tipo de dado ClientDataType  Deverá conter as propriedades:   * \_idClient tipo de dado int * \_nameClient tipo de dado String * \_ageClient tipo de dado inteiro * \_mailClient tipo de dado varChar * \_statusClient tipo de dado boolean * \_idAccount tipo de dado inteiro   Deverá conter o conjunto de métodos:   * clientData(), sem parâmetros de entrada, que retorna o conteúdo da variável local “data” do tipo String |
|  | |
| **Pré-condição:** | O objeto derivado deverá fornecer os dados: idClient, nameClient, ageClient, mailClient, statusClient, idAccount |
| **Pós-condição:** | Um objeto contendo os dados do tipo ClientDataType. |
|  | |
| **Diagrama:** |  |
|  | |
| **Fluxo principal:** | O objeto derivado “client” conterá as propriedades e métodos a seguir:   * Ao evocar client.getIdClient(): retorna o valor da variável privada \_idClient * Ao evocar client.setIdClient(int idclient): define o valor da variável privada \_idClient * Ao evocar client.getNameClient(): retorna o valor da variável privada \_nameClient * Ao evocar client.setNameClient(String nameClient): define o valor da variável privada \_nameClient * Ao evocar client.getAgeClient(): retorna o valor da variávele privada \_ageClient * Ao evocar client.setAgeClient(int ageClient): define o valor da variável privada \_ageClient * Ao evocar client.getMailClient(): retorna o valor da variável privada \_mailClient * Ao evocar client.setMailClient(String mailClient): define o valor da variável privada \_mailClient * Ao evocar client.getStatusClient(): retorna o valor da variável privada \_statusClient * Ao evocar client.setStatusClient(boolean statusClient): define o valor da variável privada \_statusClient * Ao evocar client.getIdAccount(): retorna o valor da variável privada \_idAccount * Ao evocar client.setIdAccount(int idAccount): define o valor da variável privada \_idAccount * Ao evocar client.clientData(): retorna os dados do objeto client em um formato contendo PROPRIEDADE: VALOR, um por linha. |
|  | |
| **Fluxo opcional:** |  |
|  | |
| **Fluxo alternativo:** |  |
| **Tratamento de exceções:** |  |