|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP05** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-06** |
| Tên chức năng | Tra cứu thông tin NPP |
| Mô tả | Chức năng Tra cứu thông tin NPP, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP06** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-07** |
| Tên chức năng | Lập hợp đồng |
| Mô tả | Chức năng Lập hợp đồng, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |
| Luồng xử lí: (1) | CreateContract\_Dis(contract) |
| Luồng xử lí: (2) | CreateContract\_PDis(contract) |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP07** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-018** |
| Tên chức năng | Tra cứu hợp đồng |
| Mô tả | Chức năng Tra cứu hợp đồng, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP08** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-09** |
| Tên chức năng | Hủy hợp đồng |
| Mô tả | Chức năng Hủy hợp đồng, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

## Lớp AccountService

## Lớp DistributorService

### Phương thức SearchByID(int id)

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-02** |
| Tham chiếu | **UCCN-03, UCCN-06** |
| Tên phương thức | SearchByID ( ) |
| Mô tả | Chức năng tìm kiếm nhà phân phối |
| Tham số | int |
| Giá trị trả về | Distributor |
| Thuật toán |  |

### 

### Phương thức UpdateStatus(int iD,bool status, string note)

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-05** |
| Tham chiếu | **UCCN-07, UCCN-09** |
| Tên phương thức | UpdateStatus ( ) |
| Mô tả | Chức năng cập nhật tình trạng nhà phân phối |
| Tham số | Int, bool, string |
| Giá trị trả về | bool |
| Thuật toán |  |

### Phương thức GetList(int? id = null, bool? status = null)

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-03** |
| Tham chiếu | **UCCN-0, UCCN-06** |
| Tên phương thức | GetList() |
| Mô tả | Chức năng tìm kiếm tất cả nhà phân phối |
| Tham số | int?, bool? |
| Giá trị trả về | IList<DistributorList> |
| Thuật toán |  |

## Lớp ContractService

### Phương thức CreateContract(Contract con, bool type)

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-09** |
| Tham chiếu | **UCCN-07** |
| Tên phương thức | CreateContract ( ) |
| Mô tả | Chức năng lập hợp đồng |
| Tham số | Contract, bool |
| Giá trị trả về | bool |
| Thuật toán |  |

### Phương thức CreateContract\_PDis(Contract contract)

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-10** |
| Tham chiếu | **UCCN-07** |
| Tên phương thức | CreateContract\_PDis ( ) |
| Mô tả | Chức năng tạo hợp đồng cho nhà phân phối mới |
| Tham số | Contract |
| Giá trị trả về | bool |
| Thuật toán |  |

### Phương thức CreateContract\_Dis(Contract contract)

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-11** |
| Tham chiếu | **UCCN-07** |
| Tên phương thức | CreateContract\_Dis ( ) |
| Mô tả | Chức năng tạo hợp đồng mới cho nhà phân phối cũ |
| Tham số | Contract |
| Giá trị trả về | bool |
| Thuật toán |  |

### Phương thức bool CancelContract(int ID, string Reason)

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-12** |
| Tham chiếu | **UCCN-09** |
| Tên phương thức | CancelContract ( ) |
| Mô tả | Chức năng hủy hợp đồng |
| Tham số | Int, string |
| Giá trị trả về | bool |
| Thuật toán |  |

### Phương thức Search( int? keyword = null, int? criterion = null)

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-15** |
| Tham chiếu | **UCCN-08, UCCN-09** |
| Tên phương thức | Search ( ) |
| Mô tả | Chức năng tìm kiếm hợp đồng |
| Tham số | int?, int? |
| Giá trị trả về | IList<ContractList> |
| Thuật toán |  |

## Lớp RepresentativeService

### Phương thức UpdateTypeOfRepresentation(int idRep, int idDis)

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-16** |
| Tham chiếu | **UCCN-07** |
| Tên phương thức | UpdateTypeOfRepresentation ( ) |
| Mô tả | Chức năng cập nhật người đại diện từ đại diện của đối tác sang đại diện cho nhà phân phối |
| Tham số | int, int |
| Giá trị trả về | bool |
| Thuật toán |  |

### Phương thức GetByID(int ID)

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-17** |
| Tham chiếu | **UCCN-01, UCCN-02, UCCN-07** |
| Tên phươngthức | GetByID ( ) |
| Mô tả | Chức năng lấy thông tin người đại diện theo mã |
| Tham số | int |
| Giá trị trả về | Representative |
| Thuật toán |  |