FriendsBook

- members : MyADT

+ join(members : MyADT) : void + leave(members : MyADT) : void + search(members : MyADT) : void + modify(members : MyADT) : void

MyADT

- data : Profile[26][0...*]
- dataCount : unsigned Integer
- dataMax : unsigned Integer
- totalCount : unsigned Integer
- expand(unsigned Integer) : int
- getLetterIndex(inputProfile : Profile) : int
- getProfileIndex(inputProfile : Profile, inputLetterIndex : unsigned Integer) : int
- + getElementCount(): int
- + insert(newElement : Profile) : boolean
- + remove(toBeRemoved : Profile) : boolean
- + search(target : Profile) : Profile
- + removeAll(): void
- + contentDumper() : void

Profile

- name : Stringimage : String
- status : String
- numberOfFriends : Integer
- friends : String[0...*]
- + getName() : String
- + getImage() : String
- + getStatus() : String
- + getNumberOfFriends() : String
- + setName(aName : String) : void
- + setImage(anImage : String) : void
- + setStatus(aStatus : String) : void
- + addFriend(aFriend : String) : void