**bci.app.main**

- Do Advance Date
- Do Display Date
- Do Open File
- Do Open Menu Request
- Do Open Menu Users
- Do Open Menu Works
- Do Save File
- <<interface>> Prompt

**Receiver: Class**

<>
Command

<<bind>>
Receiver → LibraryManager

<<bind>>
Receiver → LibraryManager

<<bind>>
Receiver → LibraryManager

<<bind>>
Receiver → Library Manager

**bci.app.User**

- Do Pay Fine
- Do Register User
- Do Show User
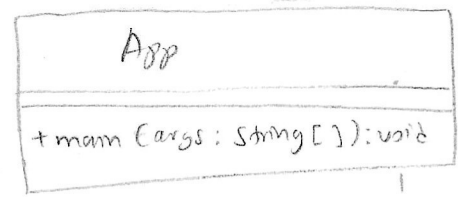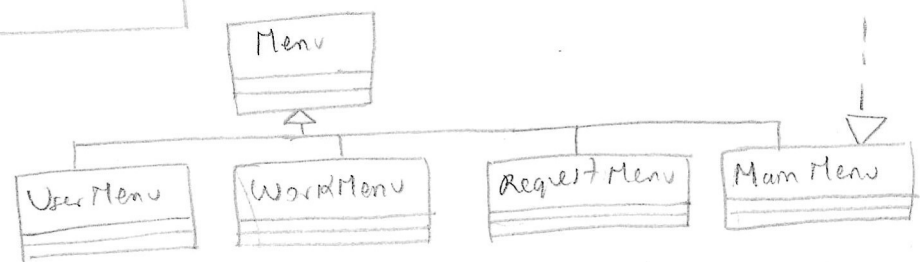- Do Show User Notification
- Do Show Users

Classes Label, Message and Prompt have been omitted since they represent bags of global functions or variables and are never instantiated as normal concept classes

**App**

+ main (args : String [ ]): void

**bci.app.work**

- Do Change Work Inventory
- Do Display Work
- Do Display Works
- Do Display Works By Creator
- Do Perform Search

**bci.app.request**

- Do Request Work
- Do Return Work

Menu

User Menu | Work Menu | Request Menu | Main Menu

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. Francisco Plácido
Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. Tiago Santos

---

**DoAdvance Date**
| |
|---|
| # <<final>> execute():void |

**DoRequestWork**
| |
|---|
| # <<final>> execute():void |

**DoDisplay Date**
| |
|---|
| # <<final>> execute() : void |

**Do Return Work**
| |
|---|
| # <<final>> execute() : void |

**DoOpen File**
| |
|---|
| # <<final>> execute() : void |

**Main Menu**
| |
|---|
| |

**Do Open Menu Requests**
| |
|---|
| # <<final>> execute() : void |

**Do Open Menu Users**
| |
|---|
| # <<final>> execute() : void |

**Request Menu**
| |
|---|
| |

**Do Open Menu Works**
| |
|---|
| # <<final>> execute() : void |

**Do Save File**
| |
|---|
| # <<final>> execute() : void |

**.bci.app.user:**

```
┌─────────────────────────────────┐
│ DoPayFine                       │
├─────────────────────────────────┤
│ # <<final>> execute(): void     │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│ UserMenu                        │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│ DoRegister User                 │
├─────────────────────────────────┤
│ # <<final>> execute(): void     │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│ DoShowUser                      │
├─────────────────────────────────┤
│ # <<final>> execute(): void     │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│ DoShowUser Notifications        │
├─────────────────────────────────┤
│ # <<final>> execute(): void     │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│ DoShowUsers                     │
├─────────────────────────────────┤
│ # <<final>> execute(): void     │
└─────────────────────────────────┘
```

**.bci.app.work:**

```
┌─────────────────────────────────┐
│ DoChangeWorkInventory           │
├─────────────────────────────────┤
│ ~ <<final>> execute(): void     │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│ DoDisplayWork                   │
├─────────────────────────────────┤
│ ~ <<final>> execute(): void     │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│ DoDisplayWorks                  │
├─────────────────────────────────┤
│ ~ <<final>> execute(): void     │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│ DoDisplayWorksByCreator         │
├─────────────────────────────────┤
│ ~ <<final>> execute(): void     │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│ DoPerformSearch                 │
├─────────────────────────────────┤
│ ~ <<final>> execute(): void     │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│ WorkMenu                        │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
```

**.bci.app:**

```
┌─────────────────────────────────┐
│ App                             │
├─────────────────────────────────┤
│ + main (args: String[]): void   │
└─────────────────────────────────┘
```