bci . app . exceptions

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ Borrowing Rule Failed Exception     │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ File Open Failed Exception          │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ NoSuch Creator Exception            │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ No Such User Exception              │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ No Such Work Exception              │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ UserIs Active Exception             │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ User Registration Failed Exception  │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────────┐
│ Work Not Borrowed By User Exception     │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                         │
└─────────────────────────────────────────┘
```

bci . app . request

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

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

bci . app . main

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

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

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

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ Do Open Menu Requests               │
├─────────────────────────────────────┤
│ # <<final>> execute(): void         │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ Do Open Menu Users                  │
├─────────────────────────────────────┤
│ # <<final>> execute(): void         │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ Do Open Menu Works                  │
├─────────────────────────────────────┤
│ # <<final>> execute(): void         │
└─────────────────────────────────────┘
```

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

bci.app.user

Do PayFine
`# <<final>> execute(): void`

Do RegisterUser
`# <<final>> execute(): void`

Do ShowUser
`# <<final>> execute(): void`

Do ShowUser Notifications
`# <<final>> execute(): void`

Do ShowUsers
`# <<final>> execute(): void`

bci.app.work

Do ChangeWork Inventory
`# <<final>> execute(): void`

Do Display Work
`# 2<<final>> execute(): void`

Do Display Works
`# <<final>> execute(): void`

Do Display Works By Creator
`# <<final>> execute(): void`

Do Perform Search
`# <<final>> execute(): void`

app.exceptions

- BorrowingRuleFailedException
- FileOpenFailedException
- NoSuchCreatorException
- NoSuchUserException
- NoSuchWorkException
- UserIsActiveException
- UserRegistrationFailedException
- WorkNotBorrowedByUserException

app.main

- DoAdvanceDate
- DoDisplayDate
- DoOpenFile
- DoOpenMenuRequests
- DoOpenMenuUsers
- DoOpenMenuWorks
- DoSaveFile

<<bind>>
Receiver → LibraryManager

app.user

- DoPayFine
- DoRegisterUser
- DoShowUser
- DoShowUserNotifications
- DoShowUsers

app.request

<<bind>>
receiver → LibraryManager

- DoRequestWork
- DoReturnWork

uilib.menus

<>
Command

<<throws>>

CommandException

app.work

- DoChangeWorkInventory
- DoDisplayWork
- DoDisplayWorks
- DoDisplayWorksByCreator
- DoPerformSearch

App

+ <<static>> main(args: String[]): void