Carol Key, Julia Grammes, Eilynn Tran - Object Diagrams
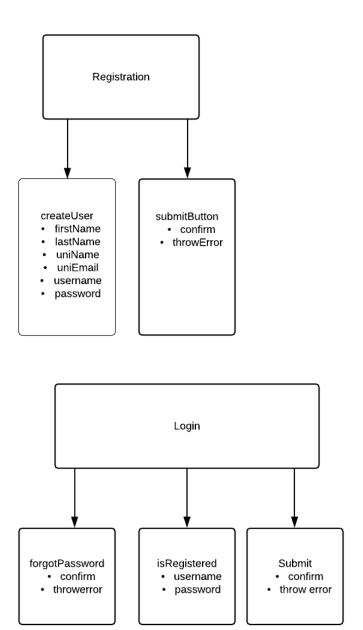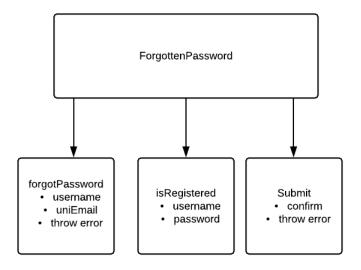
```
Registration
```

```
createUser
  • firstName
  • lastName
  • uniName
  • uniEmail
  • username
  • password
```

```
submitButton
  • confirm
  • throwError
```

```
Login
```

```
forgotPassword
  • confirm
  • throwerror
```

```
isRegistered
  • username
  • password
```

```
Submit
  • confirm
  • throw error
```

```
┌─────────────────────────────────────────┐
│                                         │
│            ForgottenPassword            │
│                                         │
└─────────────────────────────────────────┘
        │              │              │
        ▼              ▼              ▼
┌──────────────┐ ┌──────────────┐ ┌──────────────┐
│ forgotPassword│ │              │ │              │
│  • username  │ │ isRegistered │ │   Submit     │
│  • uniEmail  │ │  • username  │ │  • confirm   │
│  • throw error│ │  • password  │ │  • throw error│
└──────────────┘ └──────────────┘ └──────────────┘
```

```
┌───────────────────────────────────────────────────────────────┐
│                                                               │
│                            Home                               │
│                                                               │
└───────────────────────────────────────────────────────────────┘
      ▲            ▲            ▲            ▲            ▲
      │            │            │            │            │
┌──────────┐ ┌──────────┐ ┌──────────┐ ┌──────────┐ ┌──────────────┐
│  threads │ │  logOut  │ │  Search  │ │profileButton│ │accountSettingsB│
│ • threads│ │ • confirm│ │ • search │ │ • confrim  │ │ • confrim     │
│          │ │• throw error│ │          │ │• throw error│ │• throw error  │
└──────────┘ └──────────┘ └──────────┘ └──────────┘ └──────────────┘
```

Threads

Post
- text
- picture
- link
- date
- time

title
- title

createPost
- confirm
- throw error

comment
- comment

Submit
- confirm
- throw error

Posting

Submit
- confirm
- throw error

post
- getPost

```
┌─────────────────────────────┐
│                             │
│      AccountSettings        │
│                             │
└─────────────────────────────┘
        │              │
        ▼              ▼
┌──────────────┐  ┌──────────────┐
│   Submit     │  │   Settings   │
│ • confirm    │  │  • theme     │
│ • throw error│  │ • notifications│
│              │  │  • about     │
└──────────────┘  └──────────────┘


┌─────────────────────────────┐
│                             │
│          LogOut             │
│                             │
└─────────────────────────────┘
        │              │
        ▼              ▼
┌──────────────┐  ┌──────────────┐
│ LogOutButon  │  │              │
│ • confirm    │  │  isLoggedIn  │
│ • throw error│  │              │
└──────────────┘  └──────────────┘
```

```
                    ┌─────────────────────────┐
                    │                         │
                    │        Profile          │
                    │                         │
                    └─────────────────────────┘
                         │               │
                         ▼               ▼
              ┌──────────────┐    ┌──────────────┐
              │    info      │    │              │
              │  • name      │    │     edit     │
              │  • username  │    │  • confirm   │
              │  • picture   │    │  • throw error│
              │  • major     │    │              │
              │  • year      │    └──────────────┘
              │  • uni       │
              └──────────────┘


                    ┌─────────────────────────┐
                    │                         │
                    │       editProfile       │
                    │                         │
                    └─────────────────────────┘
                         │               │
                         ▼               ▼
              ┌──────────────┐    ┌──────────────┐
              │    save      │    │              │
              │  • confirm   │    │  editProfile │
              │  • throw error│    │              │
              │              │    └──────────────┘
              └──────────────┘            │
                                          ▼
                                 ┌──────────────┐
                                 │    info      │
                                 │  • name      │
                                 │  • username  │
                                 │  • picture   │
                                 │  • major     │
                                 │  • year      │
                                 │  • uni       │
                                 └──────────────┘
```