```
┌─────────────────────────────────────┐
│ org.zerock.service.UserService      │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  +    registerUser()                │
│  +    login()                       │
│  +    getUserChallenges()           │
│  +    updatePassword()              │
│  +    updateEmail()                 │
└─────────────────────────────────────┘
                 │
                 │ -userService
                 ◇
┌─────────────────────────────────────┐
│ org.zerock.controller.User          │
│            Controller               │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  +    registerUser()                │
│  +    login()                       │
│  +    changePassword()              │
│  +    changeEmail()                 │
└─────────────────────────────────────┘
```