

Практическое занятие №3

Тема: Организация взаимодействия между окнами

Описание задания

На этом занятии необходимо сделать навигацию между окном авторизации и окном создания сотрудника.

Существует два способа выполнить такую навигацию – использовать фрейм, или работать непосредственно с окнами.

Использование фрейма является более логичным вариантом, так как в этом случае не открываются новые окна и как следствие, не нужно программно закрывать уже не используемые окна. Минусом можно назвать то, что во фрейм можно добавить только страницу (Page), но никак не окно (Window).

Использование фрейма.

На этом этапе будем считать, что у нас уже сделаны два окна – авторизация (AvtorizationWindow) и создание сотрудника (CreateWindow).

Для того, чтобы пользоваться фреймом, необходимо сделать вместо этих окон аналогичные страницы – AvtorizationPage и CreatePage путем копирования в xaml и всех методов в xaml.cs.

Для того, чтобы сделать переход из страницы AvtorizationPage на страницу CreatePage необходимо:

1. В MainWindow.xaml создать Frame и присвоить ему имя (Например FrameName).

2. В MainWindow.xaml.cs, после инициализации окна указать, что во фрейме будет открываться страница AvtorizationPage. Делается это следующей командой: `FrameName.Navigate(new AvtorizationPage());`

3. При нажатии на кнопку входа, если логин и пароль введены верно, во фрейме должна открыться страница CreatePage. Для этого необходимо прописать событие для кнопки:

```
NavigationService nav = NavigationService.GetNavigationService(this);  
nav.Navigate(new CreatePage());
```

Так же, по аналогии, в CreatePage необходимо сделать кнопку «Выход», которая бы возвращала пользователя на страницу авторизации.

Организация взаимодействия окон.

Для того, чтобы работать с окнами, необходимо определиться со способом взаимодействия между окнами: простая передача ссылки на другое окно, сложная передача (здесь, например, при происхождении события в одном окне должно повлиять на отображение других событий в другом окне (или окнах), использование свойства владения окнами, использование модальных окон, использование диалоговых окон и т.д.)

Для изучения этой темы используйте инструкции, указанные по ссылкам:

1. <https://metanit.com/sharp/wpf/20.2.php>.
2. <https://metanit.com/sharp/wpf/20.3.php>