Wyższa Szkoła Bankowa Merito

Programowanie Obiektowe Ćwiczenia 4 - sprawozdanie

Imię i nazwisko: Bazyliak Stanislav Adres email: darkplay084@gmail.com

Nr. albumu: 143067 Data: 20.05.2023

Link na git: https://github.com/darkp111/BankApplication

Po pierwsze, postanowiłem wykonać zadanie w nieco inny sposób i stworzyłem nie tylko klasę BankAccount, ale także interfejs IUser i klasę User:

Następnie, zgodnie z zadaniem, utworzyłem klasę SavingsAccount, która dziedziczy po klasie BankAccount

Stworzyłem również klasę pomocniczą BankApp, oprócz tego stworzyłem klasy Authentication i UserDefinitionService:

```
public class BankApp

{
    private BankAccount bankAccount;
    private SavingsAccount savingsAccount;
    private Authentication authentication;
    private UserDefinitionService userDefinitionService;
    1 reference
    public BankApp()...

2 references
    public void LoginningUser(BankAccount account)...

1 reference
    public void Run()...

1 reference
    public void CreateNewUser()...

1 reference
    public void CreateNewUser()...

1 reference
    public void CreateNewUser()...
```

```
public class Authentication
{
    private BankAccount bankAccount;

    1reference
    public Authentication(BankAccount bankAccount)
    {
        this.bankAccount = bankAccount;
    }

    1reference
    public User? Login(string login, string password)
    {
        return bankAccount.FindUser(user => user.Login == login && user.Password == password);
    }
}
```

```
public class UserDefinitionService : IUserDefinitionService
{
    private string filePath;
    2 references
    public UserDefinitionService(string filePath)
    {
        this.filePath = filePath;
    }
    2 references
    public void LoadUsersFromJson(BankAccount bankAccount)...

1 reference
    public void AddUsersToJson(Users users)...

5 references
    public void SaveUsersToJson(Users users)...
}
```

Utworzyłem również osobny folder dla wyliczeń. Cały projekt jest uporządkowany, zawiera komentarze i ukończone zadania:

