# Домашнее задание №6

Пусть у нас дан такой интерфейс **iUser**:

<?php

interface iUser

{

public function setName($name); // установить имя

public function getName(); // получить имя

public function setAge($age); // установить возраст

public function getAge(); // получить возраст

}

?>

Сделайте класс **User**, который будет реализовывать данный интерфейс.

Реализовать регистрацию, авторизацию и выход (логаут).

Регистрационные данные хранить в файле (например csv). В качестве логина использовать email. При регистрации проверять является ли логином email (по формату [login@domain.by](mailto:login@domain.by)) и пароль по минимальной длине от 6 символов.

Все введенные данные очищать от возможных тегов.

Сделать новый раздел, в котором реализовать получение курса валют на текущий день. Данные будут отдаваться в xml формате. Пояснение по получаемым полям <https://screen.atevi.by/k/31_03_2020_18.44.32_4ak85.png>   
  
Полученные данные отобразить в виде таблицы. Пример таблицы <https://screen.atevi.by/k/31_03_2020_18.40.18_7oibn.png>   
  
Пример адреса, с которого нужно получать данные <http://www.nbrb.by/services/xmlexrates.aspx?ondate=03/30/2020>  
  
В параметре ondate передается необходимая дата. Формат даты m/d/Y.

Добавить форму для ввода даты. Если форма заполнена и введена дата, приводить ее в нужный формат и обновлять данные в таблице (получить информацию на указанную дату).  
  
Учесть возможность ввода даты, на которую не будет информации (ваш скрипт не должен вызывать ошибку).

Внести изменения в новом разделе. Он должен быть доступен только авторизованному пользователю. Если пользователь не авторизован, то выводим «Пожалуйста авторизуйтесь xxx». Где xxx – ссылка на страницу авторизации.

Если пользователь авторизован, выводим курс валют на текущий день и форму ввода даты.