"Особистий кабінет" для сайту новин.

Є два види користувачів: адмін і відвідувач.

Для відвідувача доступно (його методи):

перегляд новин

редагування власного імені/паролю

Log out

Для адміна доступно (його методи):

перегляд новин

редагування новин

видалення новин

редагування власного імені/паролю

Log out

В момент логіну користувача в систему потрібно створювати об'єкт користувача через конструктори Адміна або Відвідувача з даними (властивостями об'єкта) про ім'я і роль. Об'єкти цих двох класів повинні успадковувати спільні методи від класу Користувач.

Також залогінений користувач повинен бачити своє ім'я на екрані

Окремо існує масив з даними про зареєстрованих користувачів. При логіні потрібно перевіряти, чи співпадають введені ім'я/пароль з кимось з існуючих користувачів. Якщо так - ховати форми, показувати необхідні кнопки. Вид масиву:

var registeredUsers = [

{

id: 1,

name: 'Stephan',

role: 'admin',

password: '123'

},

{

id: 2,

name: 'Andrew',

role: 'visitor',

password: '234'

},

];

6. Зробіть форму для логіну з полями ім'я і пароль. Обидва поля є обов'язковими. Успішний логін можливий, якщо в системі існує користувач з такими даними.

7. Зробіть форму для сайнапу (реєстрація нового користувача) з полями ім'я, пароль, повторити пароль, чекбокс "адміністратор". Ім'я і пароль є обов'язковими. Пароль і повторити пароль повинні співпадати.

8. Успішний сайнап додає нового користувача в масив з даними про зареєстрованих користувачів (тут не потрібно створювати об'єкт класу Адміна або Відвідувача) і логінить його в систему (пункт 3 - а тут уже створюєте об'єкт класу Адміна або Відвідувача).

9. Реалізуйте роботу системи таким чином, щоб дані про залогіненого користувача не зникали при перезавантаженні сторінки. Для цього використайте https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Window/localStorage або https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Window/sessionStorage

10. Якщо ніхто не залогінений, на екрані видно 2 форми - логін і сайнап. Якщо користувач залогінений - відповідні для його ролі кнопки.

\*УВАГА: В даному завданні паролі користувачів зберігаються в js-файлі на стороні фронтенду. Це є неправильним з точки зору безпеки. В реальних проектах так робити не можна. Паролі користувачів повинні зберігатись лише на стороні бекенду.