Практическая работа 1.3

Авторизация в Web-приложениях Node.js

### Цель работы

Данная практическая работа направлена на изучение и практическое использование методов авторизации в web-приложениях Node.js.

Задание

В рамках выполнения практической работы требуется выполнить следующие задачи и продемонстрировать полученные навыки:

* Создать новое node.js приложение;
* Подключить к приложению библиотеки express.js и liquid;
* Разработать HTML-шаблоны для страниц приложения;
* Реализовать функциональность авторизации и аутентификации пользователя;
* Реализовать логику обработки на сервере согласно варианту задания;

Содержание отчета

* Цель работы
* Условие задачи, которая будет решаться
* Скриншоты получившегося приложения
* Исходный код решения

Задачи

Задача 1

Необходимо реализовать простое приложение, содержащее форму для ввода логина и пароля, а также следующие страницы:

- страницу информации о текущем пользователе;

- страницу со списком пользователей;

- страницу, указывающую на отсутствие доступа к ресурсу.

Страница информации о пользователе должна отображать данные текущего авторизованного пользователя и должна быть доступна только после ввода пароля. Также при авторизации пользователя должна устанавливаться его роль (user или admin). Страница со списком пользователей должна быть доступна только пользователям с ролью admin. В случае отсутствия доступа к странице, должна отображаться соответствующая страница. Страница информации о пользователе должна содержать кнопку logout, которая возвращает пользователя на страницу ввода пароля. Пароли пользователей и их роли должны храниться в файле.

Необходимо использовать механизм сессий express.js.

Задача 2

Необходимо реализовать простое приложение, содержащее форму для ввода логина и пароля, а также следующие страницы:

- страницу информации о текущем пользователе;

- страницу со списком пользователей;

- страницу, указывающую на отсутствие доступа к ресурсу.

Страница информации о пользователе должна отображать данные текущего авторизованного пользователя и должна быть доступна только после ввода пароля. Также при авторизации пользователя должна устанавливаться его роль (user или admin). Страница со списком пользователей должна быть доступна только пользователям с ролью admin. В случае отсутствия доступа к странице, должна отображаться соответствующая страница. Страница информации о пользователе должна содержать кнопку logout, которая возвращает пользователя на страницу ввода пароля. Пароли пользователей и их роли должны храниться в файле.

Необходимо использовать passport.js