Завдання:

Доповнити завдання виконане під час уроку. Спробуйте створити власний список ролей та користувачів. Зробіть можливим створення нових користувачів, та обирання цим користувачам ролі з завчасно заготовленого списку (не хай це буде 2-3 ролі). За замовчуванням створювати користувачів буде мати змогу лише адміністратор, ніхто інший цю кінцеву точку викликати не може. В кінці у вас має вийти система, де адміністратор може створювати нових користувачів та видавати їм всі ролі, окрім найвищої (тобто його). Під цими користувачами ви зможете аутентифікуватись і викликати згідно правил авторизації деякі кінцеві точки, які просто мають повертати статус код 200 для авторизованих користувачів. Домашнє завдання спеціально спрямоване на вашу фантазію, тож не соромтесь вигадати свою власну систему та реалізувати її. Для тих, хто хоче 13 балів з 12 можливих, пропонується ознайомитись з принципом хешування паролів користувачів в рекомендованих ресурсах, та реалізувати цей алгоритм. Про це на уроці мова не йшла, бо це вже досить просунутий рівень, але ви можете власноруч ознайомитись з цією темою, якщо хочете зрозуміти сучасний процес авторизації та аутентифікації, починаючи від введення свого паролю і закінчуючи авторизованим доступом.