Задание основано на приложении из прошлых заданий.

1. Подключить кэш приложения для хранения аккаунтов пользователей. Время жизни кэша на усмотрение разработчика;
2. Добавить новую роль: «кандидаты в администраторы» (далее, кандидаты). Особенности роли:

- Полномочия кандидатов в отношении пользователей и наград аналогичны полномочиям администраторов;

- Кандидаты могут просматривать перечень зарегистрированных аккаунтов, но не могут менять их роли;

- Все действия, производимые кандидатами (манипуляции с пользователями и наградами), запоминаются, но не применяются мгновенно;

- Если кандидатом было совершено хотя бы одно действие, в заголовочной части приложения должна активироваться новая кнопка (ссылка): «Применить изменения»;

- При выполнении пункта «Применить изменения» кандидату должен представляться перечень его действий и два варианта на выбор: применить или отклонить изменения (отклонение означает «забывание» системы о них);

- При попытке выйти из системы с непринятыми изменениями, кандидат должен быть принудительно отправлен на страницу (или диалог) «Применение изменений». Выход из системы без явного применения или отклонения совершённых действий нежелателен;

- При закрытии вкладки браузера кандидатом с непринятыми изменениями браузер должен запрашивать подтверждение данного действия и предупреждать о возможной потере данных;

- При завершении сессии кандидата его непринятые действия автоматически отклоняются;

- Время жизни сессии увеличить до трёх часов.