Целта е да се създаде приложение за управление на споделени офис ресурси (зали за срещи, проектори, лаптопи и др.).

Ресурсите и служителите са предварително въведени в база данни. Всеки ресурс има характеристики и статус на заетост.

Функционалности:  
• Създаване на резервация

* Потребител може да резервира свободен ресурс за определен период
* Системата проверява за конфликти в графика
* Резервацията съдържа цел на използване и брой участници
* Не се допускат резервации за минал период

• Управление на резервации

* Възможност за промяна на параметрите на активна резервация
* Опция за освобождаване на ресурс предсрочно
* Автоматично известяване при наближаване на край на резервация

• Отчетност

* Генериране на справки за използваемост на ресурсите
* История на резервациите по потребител/ресурс
* Статистика за най-използвани ресурси

Очаквани резултати:

* Детайлна схема на базата
* Скрипт за архивиране

За всички задания се изисква:

* Подходящи типове данни и ограничения
* Индекси за оптимизация
* Примерни заявки за основните операции