

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 приближаване 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