Краткий план тестирования приложения:

1. Тестируем метод добавления встречи AddMeeting() класса MeetingData:

1.1. Вводим неправильного формата даты, операция не выполняется;

1.2. Вводим даты прошлого периода, операция не выполняется

1.3. Вводим время встречи неверного формата, операция не выполняется;

1.4. Вводим время встречи прошлого периода, операция не выполняется;

1.5. Создаем разные встречи на одну дату на разное время для проверки метода MeetingIntersectionCheck. При отсутствии пересечения встреча сохраняется, а при пересечении не сохраняется;

1.6. Вводим окончание встречи раньше начала встречи или в одно время, операция не выполняется;

1.6. Вводим корректную дату и время, устанавливаем или не устанавливаем напоминание, встреча корректно сохраняется.

1. Тестируем метод добавления встречи RemoveMeeting() класса MeetingData:

2.1. Вводим несуществующие номера встреч, операция не выполняется;

2.2. Вводим корректный номер встречи. Встреча удаляется, в словаре отсутствует.

1. Тестируем метод добавления встречи ChangeMeeting () класса MeetingData:

3.1. Вводим несуществующие номера встреч, операция не выполняется.

3.2. Вводим корректный номер встречи, тестируем метод ChangeMeetingStart. Указываем время прошлого периода, идет отмена операции;

3.3. Вводим корректный номер встречи, тестируем метод ChangeMeetingStart. Указываем время, которое должно пересекаться с существующими встречами, идет отмена операции;

3.4. Вводим корректный номер встречи, тестируем метод ChangeMeetingStart. Указываем время корректное время, которое не пересекается со временем других встреч, изменения сохраняются успешно;

3.5. Аналогичные действия из пунктов 3.2-3.4 с методом ChangeEndMeeting;

3.6 Тестируем метод ChangeMeetingReminder, указываем значение «за сколько минут напомнить». В случае отсутствия у встречи напоминание – должно появится с соответствующим временем напоминания. В случае наличия напоминания до этого – новое время напоминания.

1. Тестируем метод вывода списка встреч на определенную дату GetMeetings () класса MeetingData:

4.1. Вводим неправильного формата даты;

4.2. Вводим дату, на которую не запланированы встречи. Операция отменяется;

4.3. Вводим корректный дату, выводится список встреч.

1. Тестируем метод экспорта списка встреч на определенную дату Export () класса MeetingData:

4.1. Вводим неправильного формата даты;

4.2. Вводим дату, на которую не запланированы встречи. Операция отменяется;

4.3. Вводим корректный дату, операция выполняется.