

## Design Patterns

نريد بناء تطبيق لتسهيل عمل المدراء بحيث يمكن لهذا التطبيق تنظيم المواعيد (حدث، اجتماع، أو مؤتمر).

### المطلوب:

- أرسم مخطط الصفوف المناسب باستخدام نماذج التصميم المناسبة وبالاستعانة بمايلي:
- 1- يتكون الموعد (حدث/مؤتمر/اجتماع) من فعالية رئيسية بالإضافة إلى مواعيد جزئية (أحداث/مؤتمرات/اجتماعات).
  - 2- نريد التعامل في هذا التطبيق مع مكتبة خاصة لا نستطيع تعديلها تقدم خدمة التقويم (Calendar)، ونريد التعامل معها بما يتناسب مع احتياجاتنا دون تعقيد.
  - 3- التطبيق يجب أن يتعامل مع نسخة واحدة من هذا التقويم طول حياة البرنامج.
  - 4- يمكن للمستخدم تحديد طريقة التذكير بالموعد (إما عن طريق الإشعارات ضمن التطبيق أو من خلال التنبيه الصوتي)، وذلك من إعدادات التطبيق.
  - 5- يوجد أكثر من خطوة لإنشاء موعد ولكن أحد الخطوات تتغير حسب نوع الموعد (حدث/مؤتمر/اجتماع).

### ملاحظات :

- تتألف كل مجموعة من 2 - 5 طلاب.
- يتم تسليم تقرير لكل مجموعة عند سكرتاريا هندسة البرمجيات يوم الأحد بتاريخ 2016-12-04.
- تتم مناقشة التقرير لكل المجموعات في يوم المقابلة النهائية.
- تحذف علامة الوظيفة في المجموع النهائي إذا لم تتقدم المجموعة بتقرير موافق في الوقت المحدد.