

Design Patterns

نريد بناء تطبيق لتسهيل عملية جلب خادمة إلى المنزل بحيث يسمح هذا التطبيق للمستخدم باختيار الخادمة المناسبة له وتحديد موعد لمقابلتها، كما يمكنه تحديد موعد لإعادة الخادمة أو تسجيل شكوى عليها.

المطلوب:

- أرسم مخطط الصفوف المناسب باستخدام نماذج التصميم المناسبة وبالاستعانة بمايلي:
- 1- يُصنف التطبيق الخادمت إلى مجموعة من الأصناف وكل صنف يحوي أصناف أخرى حتى الوصول إلى الخادمة المنتمية لهذه الهرمية من التصنيف.
 - 2- نريد التعامل في هذا التطبيق مع مكتبة خاصة تقدم خدمة التقويم (Calendar) من أجل ترتيب مواعيد الزبائن، 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 (خادمة جديدة، إعادة خادمة، تسجيل شكوى على خادمة)

ملاحظات :

- تتألف كل مجموعة من 2 - 3 طلاب.
- يتم تسليم تقرير لكل مجموعة ضمن محاضرة العملي يوم الأحد بتاريخ 12-08-2019.
- تحذف علامة الوظيفة في المجموع النهائي إذا لم تتقدم المجموعة بتقرير موافق في الوقت المحدد.