

Программа «Excel Date lite»

Использовать Swing или Java FX.

С использованием табличной компоненты (например, JTable) разработать приложение, позволяющее работать с датами (например, используя классы *GregorianCalendar*, *Calendar*, *Date*) и выполнять следующие операции:

1. Вычисления типа *=операнд операция числовая_константа*, где *операция* – + -, *операнд* – дата (например, *=20.12.17+27*);
2. Вычисления типа *=операнд операция числовая_константа*, где *операция* – + -, *операнд* – число или адрес ячейки (например, *=B3-72*);
3. Вычисления функций *МИН*, *МАКС* над датами или адресами ячеек (например, *=мин(21.03.12,B2,C4)*; количество параметров функции по собственному усмотрению (переменное (предпочтительнее) либо фиксированное)
4. Обработать ошибки (в т.ч. циклические)

Реализовать паттерн проектирования MVC.

Формулу можно ввести в ячейку таблицы (предпочтительнее) либо в другой элемент.

В зависимости от реализации пп.3, 4 и типа ввода формулы (ячейка/другой элемент) максимальная оценка может быть меньше 10.

P.S. В Excel поддерживаются операции редактирования и пересчета ячеек.
Задача имеет бОльший вес.