Описание эксперимента EX2.  
Есть данные результатов анкетирования по 87 IT предприятиям города Ульяновска по 90 вопросов.  
Всего в таблице данных 7830 клеток , ячеек числовых данных. Среди них заполнены 1402 ячейки (18% дот общего объёма данных) и не заполнены – 6428 (82% дот общего объёма данных).  
Исходные данные с пропусками располагаются в папке EX1/Эксперимент\_.xlsx $Лист”Таблица”и”Таблица\_”.

План эксперимента.

Провести всё тот же эксперимента, что и при дипломном проекте с одним отличием. В старом эксперименте после редукции применялось заливание средним арифметическим. А в эксперименте EX2 вместо заливания средним арифметическим применить восстановление данных алгоритмом версии V1 (новый алгоритм).

Итак Ещё раз.

1)Оценить таблицу EX2/Эксперимент\_.xlsx $Лист”Таблица”и”Таблица\_” на предмет вырезанных значений.   
2)Оценит плотность вырезанных значении.  
EX2/Эксперимент\_.xlsx $Лист” ПлотностиЗаполнения”и” КакиеДанныеОставим” И “ КакиеДанныеОставим\_” – ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
3.1)Удалить 20 процентов параметров, в которых 80% вырезанных значений. В итоге. (удалено 53 паремтра, а с ними ушло около 50% пропусков)  
3.2) Удалить 20 процентов анкет IT предприятий, в которых 80% вырезанных значений. (удалено 49 анкет, а с ними ушло около 40% пропусков)  
Результаты этапов 3-3.2 можно посмотреть в таблице  
EX2/Эксперимент\_.xlsx $Лист” УРАКакиеДанныеОставим” – МОЖНО СМОТРЕТЬ  
38 Анкет на 53 Параметра. – Это наиболее адекватный результат для редукции и дальнейшего анализа.  
( если хотим , то Можно сравнить с результатами дипломного эксперимента и сказать сколько спасли данных)  
Таблица содержит 2014 числовых ячеек, среди них 1106 (54% пропусков) пропусков.  
4) Провести восстновление данных алгоритмом версии V1 (новый алгоритм).

Результаты лежат в таблицах

EX2/ РезультатыВосстановления.xlsx

EX2/Эксперимент\_.xlsx $Лист” РезультатыВосстановления ” – МОЖНО СМОТРЕТЬ  
5.1) проверить на совпадающие значения параметров  
5.2) Провести кластеризацию агломеративным методом.