Бизнес-требования

В банке вводится новый продукт - заявки на потребительский кредит для физических лиц. В рамках этого продукта необходимо реализовать систему, которая позволит сохранять данные по таким заявкам.

Система должна уметь:

1. Сохранять заявки
2. Обновлять заявки
3. Осуществлять многокритериальный поиск по заявкам. Критерии поиска:
   1. Внутрибанковские идентификаторы клиента
   2. Дата создания/обновления заявок
   3. Статусы заявок
   4. Территориальный банк
   5. Идентификатор предложения по заявке.
4. Осуществлять поиск по идентификатору заявки

Данные, которые содержит заявка:

1. Идентификатор клиента во внешней системе
2. Статус заявки
3. Сумма по заявке
4. Срок по заявке
5. Процентная ставка по заявке
6. Дата создания заявки
7. Дата обновления заявки
8. Ежемесячный платеж
9. Фамилия
10. Имя
11. Отчество
12. Серия и номер паспорта
13. Сумма страховки
14. Ежемесячный платеж со страховкой
15. Ежемесячный платеж после вычета страхового платежа
16. дополнительный внешний идентификатор
17. Дополнительные данные потребителя (может быть очень много полей)