* برای تعیین فرمت داده­های انواع مختلف در جاهای مختلف از regex استفاده خواهیم کرد. باید یک کتابخانه­ی خوب پیدا کنیم که داده را بگیرد و بر اساس regexای که داده شده است، داده­ی فرمت شده را برگرداند. Birt این کار را انجام می­دهد، می­توان از آن ایده گرفت.
* نیاز به فرمول ساز و کتابخانه­ای برای خواندن و اجرای فرمول­ها داریم. سرعت محاسبات بسیار مهم است. اگر چیزی پیدا کنیم که محاسبات را به صورت batch انجام دهد خیلی عالی است.
* یک parser نیاز داریم که از اطلاعات وارد شده در گزارش یک query بسازد. این query دو متن دارد: یک متن فارسی برای نمایش به کاربر و یک متن sql برای اجرا و دریافت داده­ها از پایگاه داده. Parse کردن دوطرفه است.