Cerinte proiect Elemente de dezvoltare software

Cerinte functionale:

* Aplicatia va permite vizualizarea/adaugarea cheltuielilor/veniturilor
* La adaugarea cheltuielilor se va putea alege tipul cheltuielii
* Cheltuielile/veniturile vor fi afisate sub forma de tabel (in cazul in care sunt prea multe, utilizatorul va putea derula printre acestea)
* Pentru fiecare cheltuiala/venit se va afisa: data, suma (cu rosu pentru cheltuieli/verde pentru venituri), tipul cheltuielii (lunara, saptamanala, odata la X zile, alt tip)
* Aplicatia va permite avertizarea utilizatorului in cazul in care cheltuielile lunare depasesc o anume suma/media cheltuielilor pe ultimele X luni
* Pentru fiecare cheltuiala/venit se vor putea adauga detalii sub forma de text
* Evolutia cheltuielilor va putea fi vizualizata sub forma de grafic (valori absolute/cumulative)
* Graficele vor fi customizabile (modificare perioada vizualizata)
* Graficele vor putea fi exportate in format imagine
* Ecranul principal va prezenta veniturile/cheltuielile obtinute/facute in ultimele 30 de zile, dar va exista si posibilitatea extinderii perioadei vizualizate
* In ecranul principal se va arata un subtotal (pe perioada vizualizata) si un total al tuturor cheltuielilor/veniturilor
* Pentru cheltuielile care se efectueaza la perioade regulate de timp (facturi telefon, curent, samd), aplicatia ne va reaminti cand trebuie platite
* Aplicatia va permite crearea unor “notite”alerte de tip text
* Tabelul cu cheltuieli va putea fi exportat in format Excel

Cerinte nefunctionale:

* Aplicatia va fi scrisa in C#
* Datele vor fi salvate in format XML
* Aplicatia va fi tip desktop
* Interfata va fi intuitiva, aplicatia va avea un singur meniu situat in partea superioara
* Aplicatia nu va avea timpi de incarcare mari
* Aplicatia va dispune de o sectiune de ajutor, unde se vor explica toate functionalitatile in detaliu