

Ingineria Programării - PROIECT

1. Proiect Office

Cerință: dezvoltarea unei aplicații folosind Word, Excel + Windows Forms care să trateze unitar o problemă economică

Barem:

2p - utilizare funcționalități de bază Word / Excel din aplicația proprie sau document / addin

2p - construire addin / document specific problemei, tratare evenimente

2p - integrare aplicații Office / bază de date centralizată

3p – coerența și complexitatea soluției

2. Aplicație extensibilă - extindere SimpleEdit

Cerință: extinderea aplicației SimpleEdit (<http://ase.softmentor.ro/ip/se.zip>)

Barem:

3p - dezvoltarea unui plugin nou pentru SimpleEdit

- vizualizare grafică document în fereastră separată
- markdown cu export în HTML
- formatare HTML ca text (deschidere HTML)
- exemplu propriu (discutat în prealabil la seminar)

3p - un limbaj propriu cu generare de cod IL (integrare sub formă de plugin)

- instrucțiuni simple
- suport pentru bucle sau decizii

3p - extindere funcționalitate model și aplicație de bază

- extindere la multi-document
- comenzi ierarhice
- separare meniu - toolbar
- manager vizual de plugin-uri

3. Aplicație extensibilă nouă

Cerință: Dezvoltarea unei aplicații extensibile (similară cu SimpleEdit).

Specificațiile problemei trebuie discutate în prealabil cu profesorul coordonator de la seminar.

3p - Definire model

3p - Implementare aplicație

3p - Implementare mecanisme de extensie (AddIn sau scripting) cu exemple