

Analiza și Proiectarea Sistemelor Software.

- Se va studia un exemplu descris în cursul IBM pentru OOAD (OO Analysis and Design). Ca instrument de modelare se va utiliza **VisualParadigm (Community Edition)**.

Laborator 1

Plan de activitate:

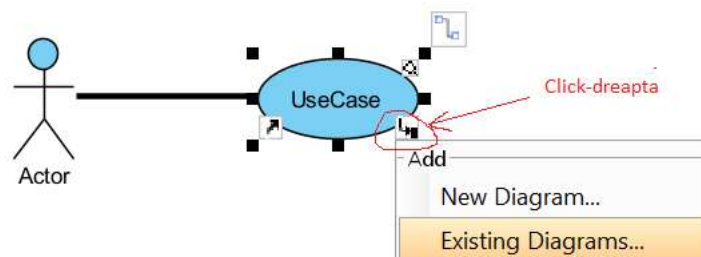
A. **Studiați** prezentarea **OOAD-UC.ppt**

B. **Activitate individuală** (se va finaliza ca temă):

În fișierele **CourseRegistrationRequirements.pdf** și **PayrollRequirements.pdf** sunt prezentate specificațiile a două sisteme (aplicații) software. Alegeți una dintre aceste specificații. Aplicația aleasă va fi proiectul vostru.

Utilizând fișierul **CourseRegistrationRequirements.pdf** sau **PayrollRequirements.pdf** :

- Studiați secțiunile „Problem Statement” (Expunerea problemei) și „Glossary” (Glosar).
- Studiați secțiunea „Supplementary Specification” (Specificații suplimentare).
- Folosind instrumentul VisualParadigm (Community Edition) creați un proiect cu numele vostru în cadrul căruia veți lucra în continuare.
- Reprezentați diagrama cazurilor de utilizare disponibilă în secțiunea "Use-Case Model".
- Pentru fiecare caz de utilizare studiați descrierea textuală și reprezentați fluxul principal și fluxurile alternative cu una sau mai multe diagrame de secvențe la nivel de sistem.
- (opțional) Pentru fiecare caz de utilizare reprezentați diagrama de activitate care descrie procesul ce va fi realizat în cadrul sistemului (aplicației) software.
- Atașați fiecărui caz de utilizare diagrama(ele) de secvențe și (opțional) diagrama de activitate corespunzătoare (vezi figura).



- Realizați prototipul interfeței cu utilizatorul (GUI) al aplicației.