МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра ІСМ



**Звіт**

До лабораторної роботи №1

З дисципліни:

«Проектування інформаційних систем»

На тему:

**«Інструментальне середовище Rational Rose.**»

*Виконав:*

*студент групи КН-47*

Іванов Вадим

*Прийняв:*

*доцент Якушев В.С.*

Львів 2018

**Мета роботи:** Вивчення об’єктно-орієнтованого моделювання та основних інструментів пакету роботи в заданій предметній області за допомогою пакета IBM Rational Rose.

**Завдання:**

1. Описати предметну область, зробивши основний наголос на структурі системи.
2. Описати системні вимоги згідно з RUP.

**Предметна область:** Система опису навчальних планів.

**Хід виконання завдання:**

1. **Зацікавлені особи прецеденту та їх вимоги:**

* Викладач: досвід в та знання в дисциплінах, які викладає.
* Студент : інформаційна база для освоєння нових дисциплін.

1. **Користувачі ПС, тобто основні актори цього прецеденту:**

Користувачами системи є учасники начального процесу, які мають однаковий доступ до системи, проте інформацію використовують в дещо різних потребах.

* Викладач, який отримує інформацію з ПС.
* Студент, який отримує інформацію з ПС.

1. **Передумови прецеденту (preconditions):**

* *Викладач або студент повинен знайти веб-сторінку з реалізацією системи опису навчальних планів.*
* *Користувач повинен вміти легко орієнтуватись у WEB.*

1. **Основний успішний сценарій:**

* Користувач знаходить потрібну йому сторінку в Internet.
* Користувач вибриє потрібна йому спеціальність.
* Система на основі цих параметрів надсилає інформацію серверу.
* Сервер надсилає відповідну інформацію системі.
* Після завершення роботи системи, водій отримує відповідь у вигляді сторінки з відображеною схемою залежностей дисциплін.
* Користувач обирає потрібну йому дисципліну.
* Система на основі цих параметрів надсилає інформацію серверу.
* Сервер надсилає відповідну інформацію системі.
* Користувач переглядає інформацію.

1. **Розширення основного сценарію або альтернативні потоки:**

Збій при вході. В пошуковій системі вказано неправильний запит.

* Пошукова система показує користувачу альтернативи, серед яких повинна бути потрібна сторінка.

Збій при виборі спеціальності/дисципліни

* Перезавантаження сторінки.
* Користувач повторно вводить дані.

1. **Пост-умови (postconditions):**

* *Дані щодо вибору оброблені в ПС.*
* *Транзакція успішно виконуються в ПС.*

1. **Спеціальні СВ:**

* *Необхідно забезпечити 100% надійність обробки всіх транзакцій.*
* *Зрозумілий та доступний інтерфейс.*

1. **Список необхідних технологій та додаткових пристроїв:**

* *Користувач повинен мати доступ до мережі Internet.*

**Висновок:** В результаті виконання даної роботи було вдосконалено навички аналізу предметної області та описання системи за технологією RUP.