**Коломийський політехнічний коледж**

**Практична робота №4**

**Тема: планування тестування   
Мета: описати одну з моделів тестування**

**Виконав ст. гр. П-21 Мотрунич Владислав**

**Прийняв: Климаш Роман Романович**

Rational Unified Process

**RUP це модель тестування, яка представляє набір декількох циклів, кожен з яких складається з чотирьох етапів – створення , розробка, будівництво і перехід**

**Етап створення – це етап підготовки до тестування. Він включає в себе:**

1. **Створення плана тестування**
2. **Аналіз обсягу тестування**
3. **Формування критеріїв якості тестування**
4. **Підготовка до роботи**
5. **Формування вимог до проекту**

**Етап розробки – це початок конструювання сценарію тестування. Він включає в себе:**

1. **Створення плану тестування для кожної ітерації**
2. **Розробка сценарію тестування**
3. **Створення заготовок скриптів**
4. **Розробка контрольних задач**
5. **Розробка методики іспиту**
6. **Розробка моделі навантаження**

**Етап будівництва – в цьому етапі з’являються закінчені фрагменти систем і прототипи, які мають тестуватися. Виконуються такі дії:**

1. **Уточнення і доповнення моделі тестування**
2. **Виконання тестів**
3. **Опис знайдених дефектів**
4. **Опис результатів тестування**
5. **Оцінка результатів тестування**

**Етап переходу – в цьому етапі виконується тестування всього ПЗ, як програмного продукту. Виконуються всі такі самі дії, що і на попередніх етапах і повторюються поки тестування не відповідатиме всім критеріям**