

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут ІКНІ

Кафедра Систем Штучного Інтелекту



Практична робота

Виконав:

Кіндрат В.Р.

КН-209

Викладач:

Бойко Н.І.

Львів – 2020

Створення документації для програмного продукту.

Побудова діаграм прецедентів

Варіант - 9

Короткі теоретичні відомості

Rational Rose є CASE засіб проектування і розробки інформаційних систем і програмного забезпечення для управління підприємствами. Як і інші CASE засоби (ARIS, BPwin, ERwin) його можна застосовувати для аналізу і моделювання бізнес процесів. Перша версія цього продукту була випущена компанією Rational Software. Надалі Rational Rose був куплений IBM. CASE засоби використовуються при створенні і розробці інформаційних систем управління підприємствами. Стосовно до моделювання бізнес процесів вони можуть розглядатися як інструментарій для вдосконалення і безперервного поліпшення роботи. CASE засоби (Computer - Aided Software Engineering) - це інструмент, який дозволяє автоматизувати процес розробки інформаційної системи та програмного забезпечення. Розробка і створення інформаційних систем управління підприємством пов'язані з виділенням бізнес-процесів, їх аналізом, визначенням взаємозв'язку елементів процесів, оптимізації їх інфраструктури і т.д. Основною метою застосування CASE засобів є скорочення часу і витрат на розробку інформаційних систем, і підвищення їх якості. Принципова відмінність Rational Rose від інших засобів полягає в об'єктно-орієнтованому підході. Графічні моделі, що створюються за допомогою цього засобу, засновані на об'єктно-орієнтованих принципах і мові UML (Unified Modeling Language). Інструменти моделювання Rational Rose дозволяють розробникам створювати цілісну архітектуру процесів підприємства, зберігаючи всі взаємозв'язки та управляючі між різними рівнями ієрархії.

Завдання. Розглянути функцію сервісу згідно варіанту (табл. 1). Засобами пакету Rational Rose створити UML–модель запропонованої функції. Зберегти діаграму під іменем

<Kindrat9.mdb>,

Виділити акторів, які взаємодіють з сервісом при реалізації заданої функції. Виділити ключовий прецедент, його компоненти та виключення. запропонованої побудувати діаграму прецедентів, яка описує схему реалізації функції

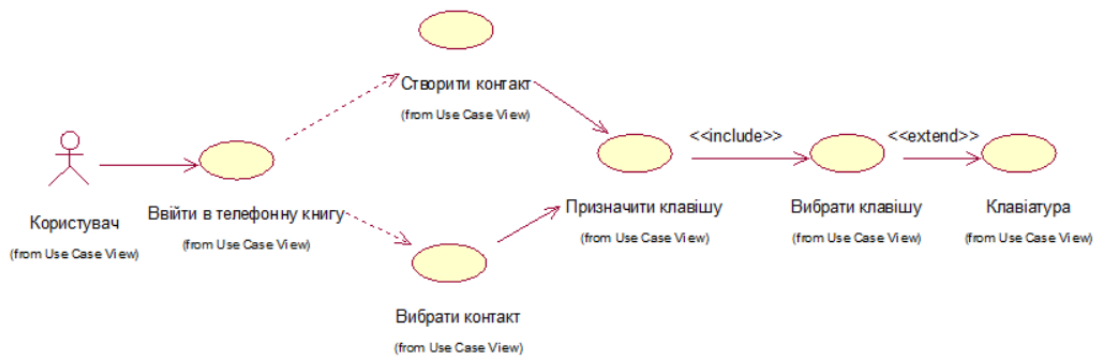


Рис 1. Діаграма прецедентів призначення клавіші швидкого набору

Висновок:

Під час виконання цієї практичної роботи я набув практичних навичок створення документації для програмного продукту та побудови діаграми прецедентів.