Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ ІІІ ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Малювання

Студентки ІV курсу, групи КМ-41 напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

Мелюх В.Є.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2017

ЗМІСТ

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc502081894)

[2 ДІАГРАМИ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ 4](#_Toc502081895)

[3 ДІАГРАМИ КОМПОНЕНТ 5](#_Toc502081896)

[4 ER - ДІАГРАМИ 6](#_Toc502081897)

[ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ 8](#_Toc502081898)

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Завдання: побудувати діаграми послідовностей, діаграми компонент та ER-діаграми.

# 2 ДІАГРАМИ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ

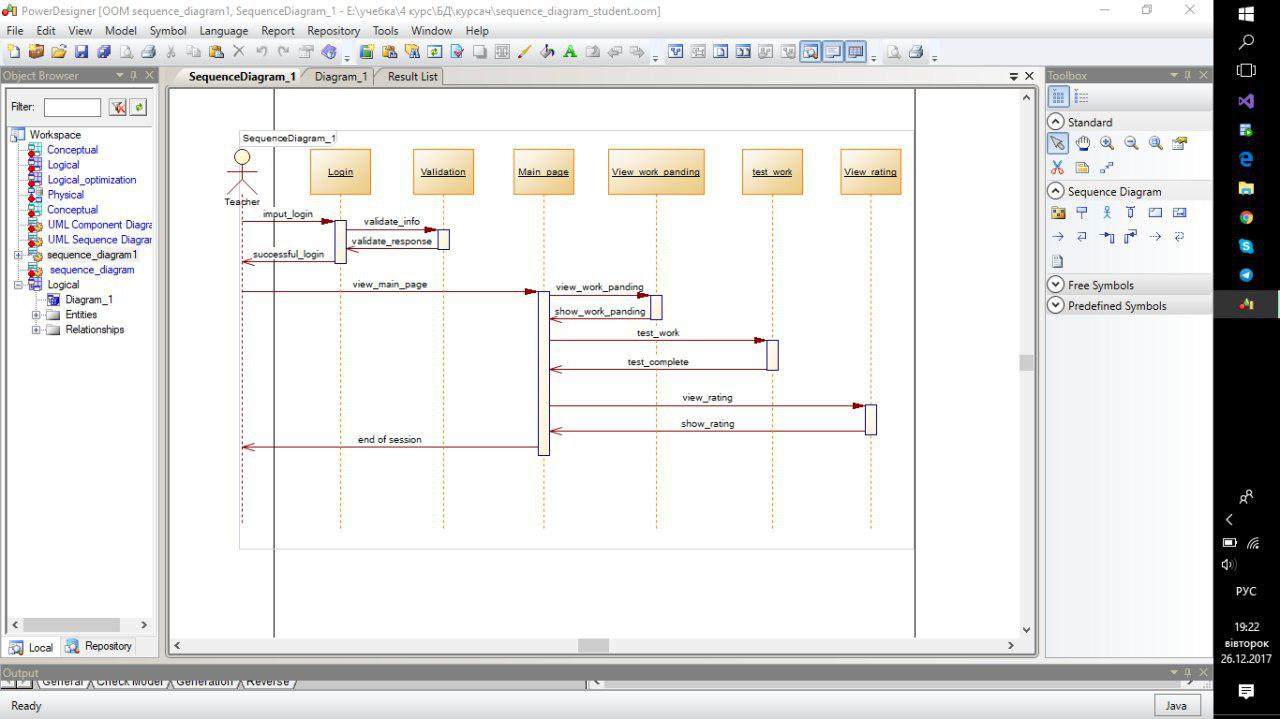


Рисунок 2.1 Діаграма послідовностей для користувача «вчитель»

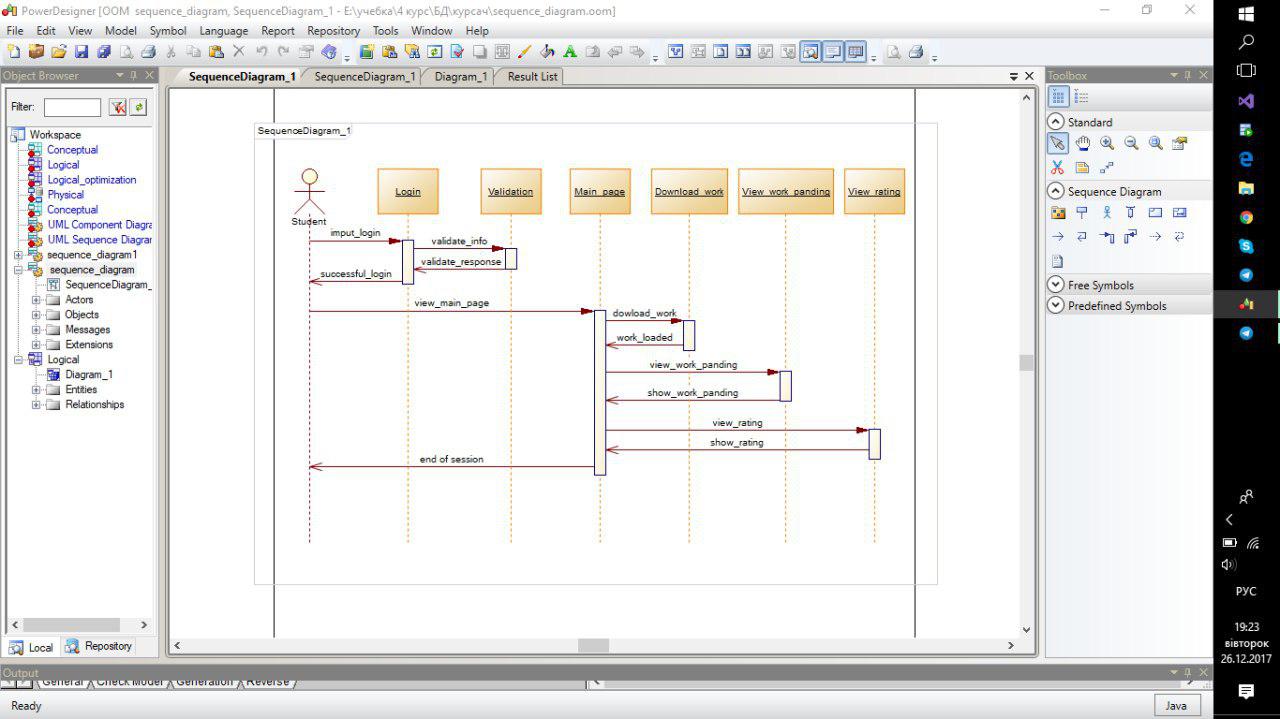


Рисунок 2.2 Діаграма послідовностей для користувача «студент»

# 3 ДІАГРАМИ КОМПОНЕНТ

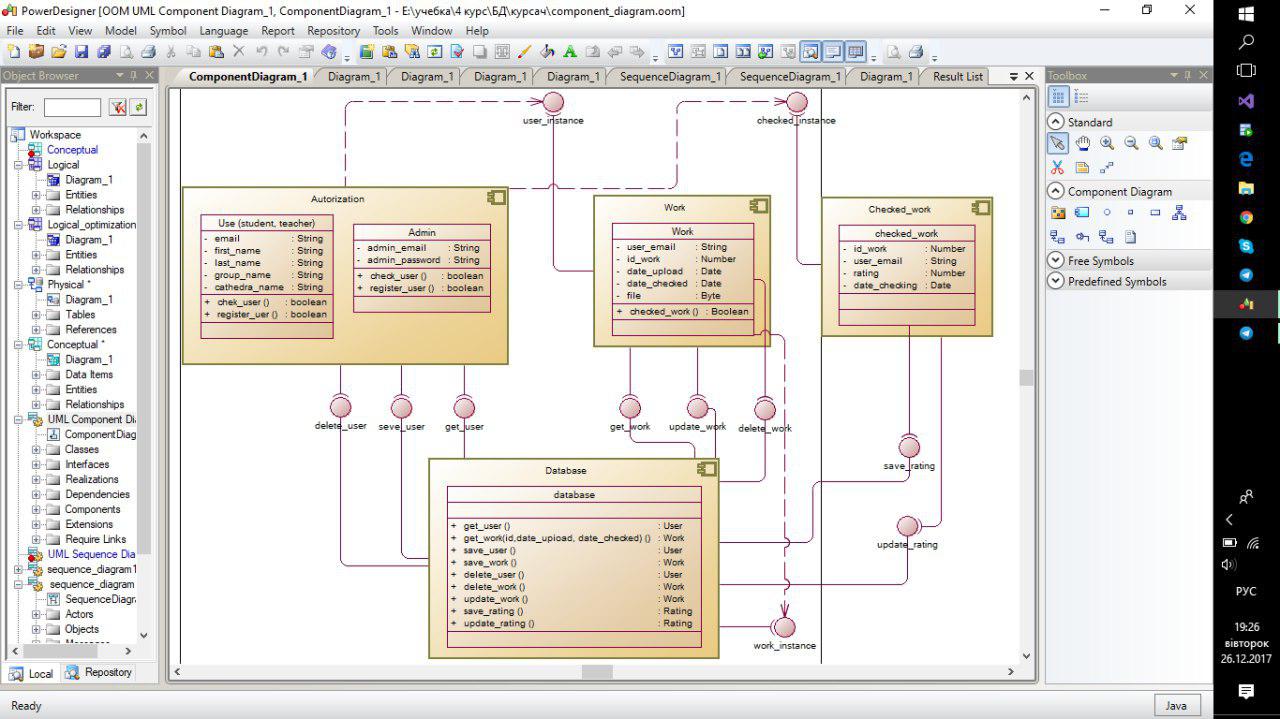


Рисунок 3.1 Діаграма компонент

# 4 ER - ДІАГРАМИ

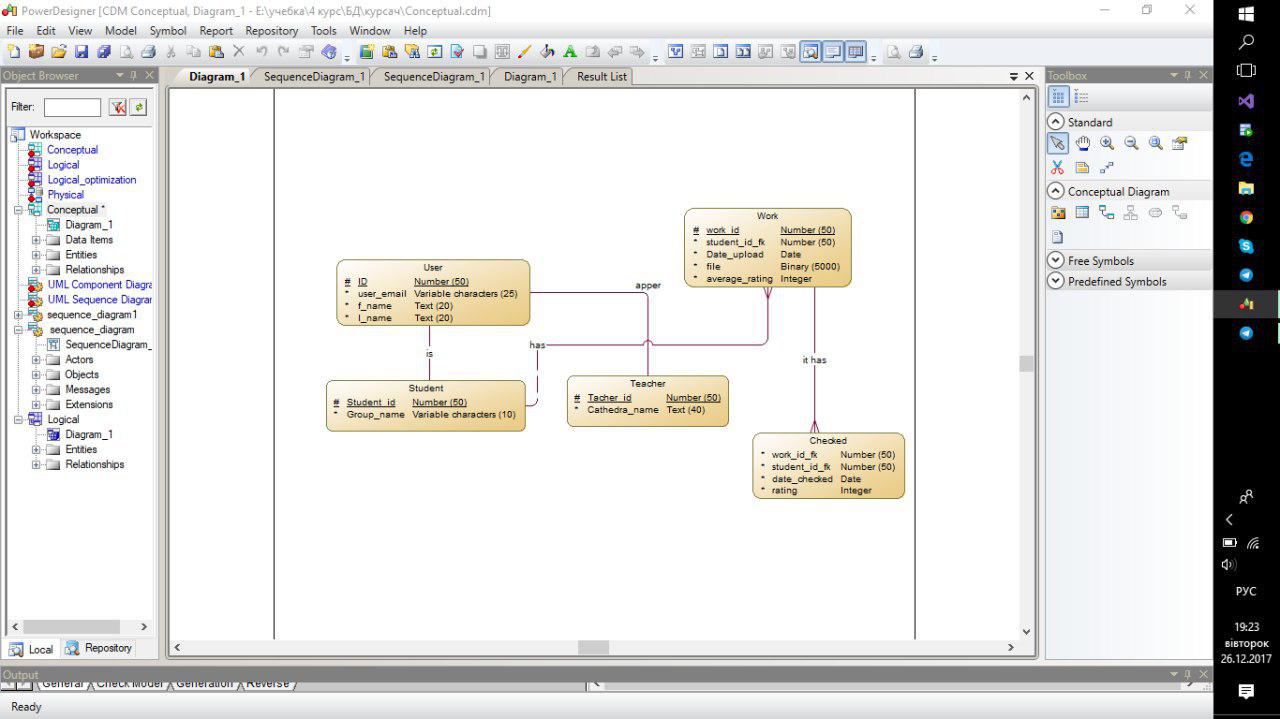


Рисунок 4.1 ER - Діаграма концептуальна

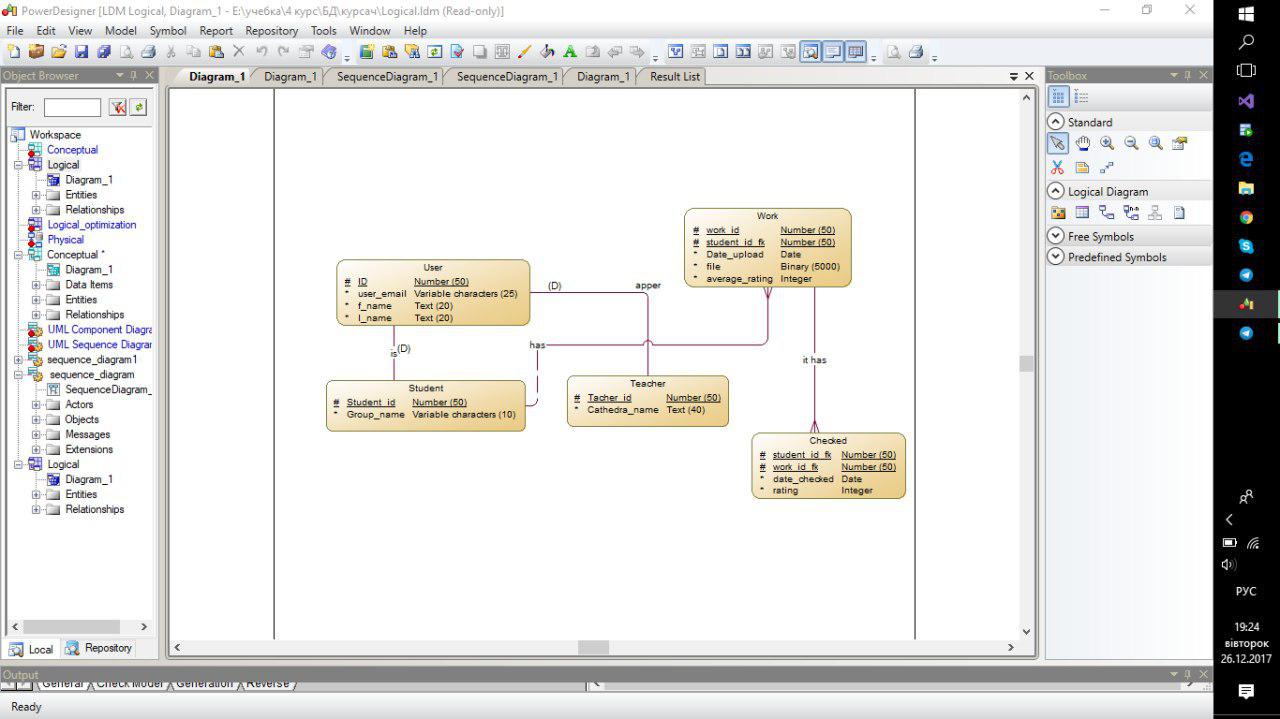


Рисунок 4.2 ER - Діаграма логічна

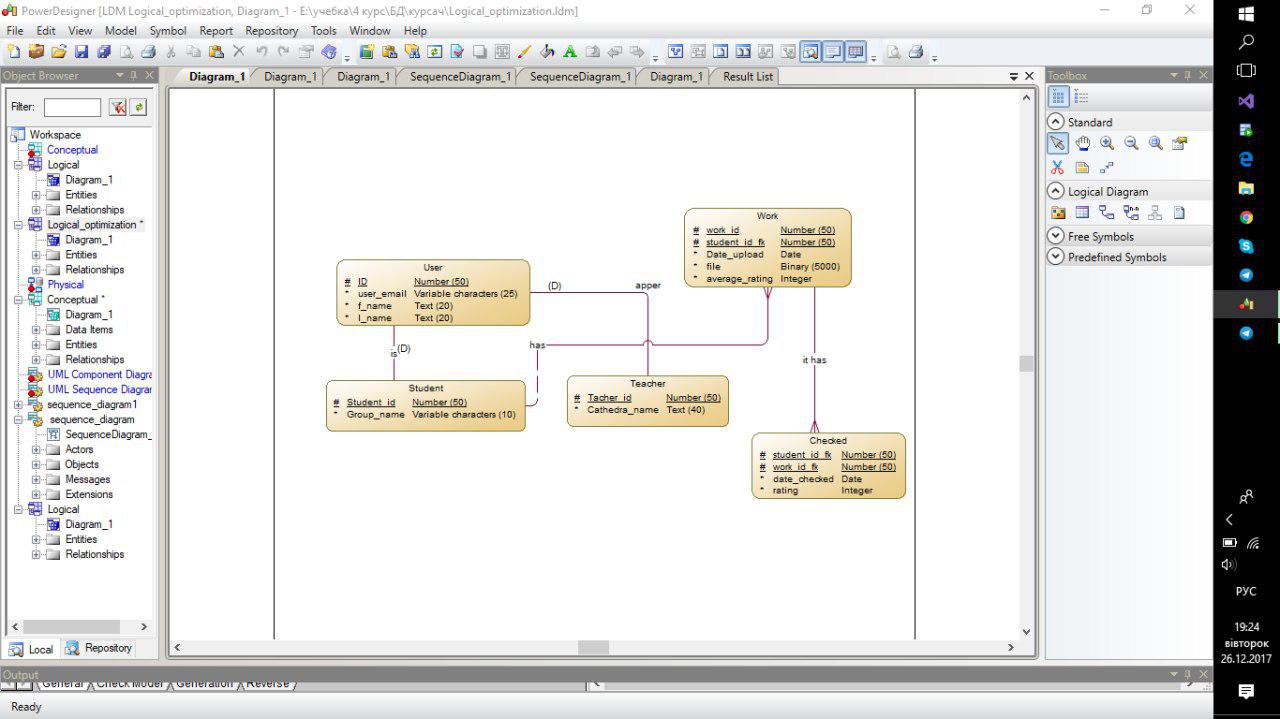


Рисунок 4.3 ER - Діаграма логічна оптимізована

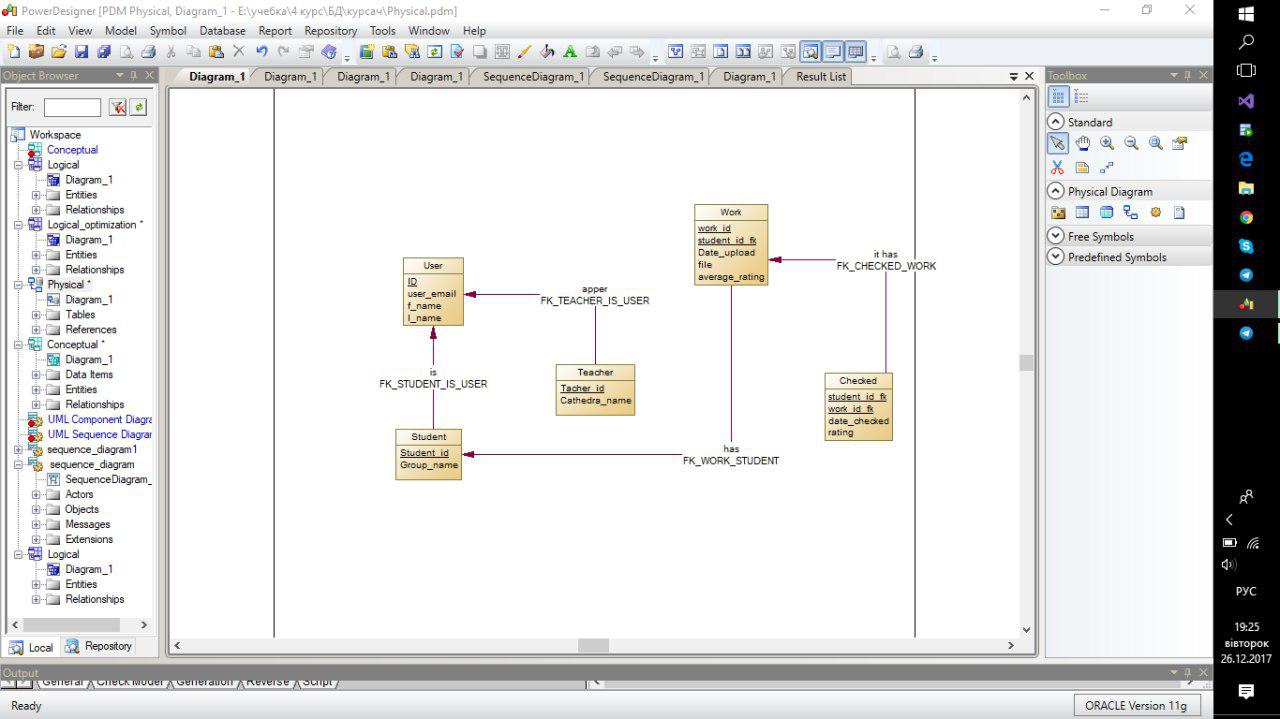


Рисунок 4.3 ER - Діаграма фізична

# ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Хомоненко А.Д., Цыганков В.М., Мальцев М.Г. Базы данных: Учебник для высших учебных заведений/Под ред. проф. А.Д. Хомоненко. – СПб.: КОРОНА принт, 2002. – 672с.

3. Хансен Г., Хансен Д. Базы данных. Разработка и управление. – М.: Бином, 2000. – 704 с.