

КУРСОВИЙ ПРОЕКТ

КП.ІЗВП.03.00.00.00 ПЗ

СТУДЕНТА ГРУПИ 1РПЗ-17

Гулько Владислава Павловича

ДФК ДДМА

2021 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДРУЖКІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ДДМА

ГРУПА 1РПЗ-17

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 121 «Інженерія
програмного забезпечення»

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до курсового проекту з дисципліни

«Інструментальні засоби візуального програмування»

ТЕМА: «Розробка АІС в Visual Studio 2019 для обліку роботи кабельного телебачення»

Виконав студент:
Гулько В.П.

(підпис)

Керівник проекту:
Павлова М.О.

(підпис)

Дата захисту роботи	Оцінка	Підписи викладачів

м. Дружківка
2021 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДРУЖКІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ДДМА

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 121 «Інженерія програмного забезпечення»

ЗАВДАННЯ

**на виконання курсового проекту
з дисципліни «Інструментальні засоби
візуального програмування»**

ГРУПА: РПЗ-17

Студент: Гунько В.П.

1. Найменування курсового проекту:

Розробка АІС для обліку роботи кабельного телебачення (надання послуг населенню)

2. Повинні бути реалізовані наступні запити до системи баз даних:

- 1) Запит на пошук заказів, що вже завершені.
- 2) Запит на пошук заказів, що виконав певний робітник.
- 3) Запит на пошук пустих полів.

А також такі звіти до бази даних:

- 1) Інформація про закази.
- 2) Інформація про клієнтів.

3. Вимоги до змісту пояснювальної записки курсового проекту.

В процесі виконання курсового проекту повинні бути створені наступні розділи пояснювальної записки:

- Введення (необхідно викласти роль баз даних в областях людської діяльності, можливості Visual Studio 2019 для реалізації даного курсового проекту, а також сформулювати мету і завдання курсового проекту - 1...2 стор).
- Аналіз предметної області (у даному розділі привести короткий опис предметної області; перерахувати цілі і завдання автоматизації діяльності зазначеної предметної галузі; описати кінцевих користувачів інформаційної системи, де вона може бути використана; навести перелік даних, які повинні бути закладені в БД; розробити концептуальну модель предметної області; спроектувати БД за допомогою ER-діаграми; розробити технічне завдання на розробку програмного продукту-4..5 стор).
- Розробка програми в Visual Studio 2019 (у даному розділі навести опис розробки таблиць і організацію зв'язків між таблицями; описати реалізацію в БД сортування даних, фільтрації, пошуку інформації; описати створення обчислюваних полів; описати реалізацію запитів до бази даних та звітів про її вміст, реалізованих у розробленому додатку, а також описати політику безпеки (обробка помилок, резервне копіювання, дозвіл прав доступу)-10-15стор.).
- Керівництво користувача (особливості запуску і роботи з додатком - 2-3 стор.)
- Висновки (короткі висновки по роботі зроблено, де можна використовувати, напрямок подальших розробок - 1 стор)

Завдання видано:

_____ (Павлова М.О.)

АНОТАЦІЯ

Курсовий проект з дисципліни «Інструментальні засоби візуального програмування» на тему: “Розробка АІС в Visual Studio 2019 для обліку роботи кабельного телебачення (надання послуг населенню) ” студента групи РПЗ-17 Гунька Владислава Павловича містить ____ сторінок машинописного тексту, ____ малюнків, __ таблиць, __ сторінок додатків.

У роботі розглянуто таблиці, в яких присутня фільтрація і пошук даних, також запити та звіти.

Мінімальні вимоги до програмного та апаратного забезпечення:

- Операційна система Windows 8.1 або Windows 10;
- Браузер Google Chrome Версії 35.0 і вище;
- Процесор класу Intel Core i3 1GHz;
- Об'єм оперативної пам'яті не менше 1 G;

БАЗА ДАНИХ, ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЗАПИТ, ЗВІТ,
ТАБЛИЦЯ, ER-ДІАГРАМА, VISUAL STUDIO 2019, SQL SERVER