Тема дипломної: Розроблення програмного застосунку для формування залікових та екзаменаційних відомостей навчальних груп і моніторингу їх успішності

**ЗМІСТ**

**ВСТУП**

**1 АНАЛІЗ ПРОГРАМНИХ ЗАСТОСУНІВ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАЛІОВИХ ТА ЕКАМЕНАЦІНИХ ВІДОМОСТЕЙ**

**1.1 АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ ДЛЯ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ**

**1.2 Платна система управління навчанням Blackboard Learn**

**1.3 Веб платформа Google Classroom**

**1.4 Веб платформа Moodle**

**1.5 Постановка задачі**

**2 РОЗРОБКА СТРУКТУРИ ПРОГРАМНОГО ЗАСТОСУНКУ**

**2.1 Розробка структурної схеми**

**2.2 Вибір інструментальних засобів розробки**

**2.3 Проектування бази даних та алгоритмів формування залікових та екзаменаційних відомостей та моніторингу успішності навчальних груп**

**2.4 Блок-схема роботи програмного забезпечення**

**3 РЕАЛІЗАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ПРОГРАМНОГО ЗАСТОСУНКУ**

**3.1 Розробка бази даних**

**3.2 Реалізація Інтерфейсу програмного застосунку**

**3.3. Тестування функціоналу**

**4 ОХОРОНА ПРАЦІ**

**4.1 Небезпечні і шкідливі фактори при роботі з ПК**

**4.2 Організація робочого місця з ПК**

**4.3 Вимоги до санітарно-гігієнічних параметрів робочих місць**

**4.4 Пожежна безпека**

**5 ЕКОНОМІЧНА ЧАСТИНА**

**5.1 Розрахунок часу на виготовлення програмного продукту**

**5.2 Економічне обґрунтування розробки та впровадження проектного рішення**

**ВИСНОВКИ**

**ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

**ДОДАТКИ**