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 НАВЧАЛЬНИХ ГРУП І МОНІТОРИНГУ ЇХ УСПІШНОСТІ**

1.1 Огляд програмних застосунків для формування залікових відомостей і моніторингу успішності

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**