**Анотація до випускної роботи**

**Ліцеїстки 11-Б класа Лисової Єлизавети Сергіївни**

***Соціальний добробут Дніпропетровщини***

**Керівники роботи: Лисичарова Г.О., Боровик Л.І.**

Забезпечення соціального добробуту є однією з найважливіших сфер діяльності соціальної держави, адже він охоплює дотримання основних суспільних інтересів безпеки, правопорядку, моралі, економічні інтереси, а також нематеріальні та політичні інтереси. Дослідження особливостей формування соціального добробуту Дніпропетровської області є необхідним для її подальшого пропорційного розвитку та оптимізації соціальної інфраструктури, що підвищує актуальність та практичну значимість проведених наукових досліджень.

Відповідно до цього були поставлені наступні **завдання**:

1. Ознайомитися з поняттям «соціальний добробут», його тлумаченнями, з’ясувати його структуру;
2. Зібрати та звести статистичні дані, які характеризують динаміку та структуру основних галузей соціальної інфраструктури, здійснити їх математичну обробку;
3. Побудувати графічні відображення на основі зібраних даних та проаналізувати їх;
4. Проаналізувати основні тенденції досліджуваних галузей соціального добробуту;
5. Створити веб-додаток, за допомогою якого буде можливим візуалізація початкових даних та демонстрація отриманих висновків.

Відповідно до поставлених завдань робота має такі **розділи:**

1. Вступ, у якому повідомляється про мету та актуальність роботи;
2. Теоретична частина, у якій розглядається поняття «соціального добробуту», методика його дослідження та аналіз наявної ситуації у Дніпропетровській області;
3. Практична частина, де йдеться про основні алгоритми, використані у програмі, опис інтерфейсу та технічні вимоги;
4. Висновки роботи.

Під час виконання випускної роботи були винайдені та оброблені статистичні дані, що пов’язані з добробутом населення Дніпропетровської області та проаналізовано їх зв’язок. Було розроблено відповідні карти для відображення даної інформації та поглиблено знання з географії.

Було поглиблено знання з мов C# та JavaScript. Також освоєно та застосовано середовище для веб-розробки ASP.Net Core MVC. Використано css-бібліотеку Bootstrap.

В результаті роботи розроблено веб-додаток, що допоможе створювати власні карти для відображення статистичних даних, порівнювати різні регіони та зберігати відповідну інформацію. Ця програма допоможе систематизувати дані для їх кращого сприйняття.

Даний додаток можна використовувати в навчальних закладах для демонстрації статистичних даних і для полегшення візуалізації інформації для особистих потреб. Також теорія, надана в додатку, буде у нагоді для покращення власних знать з приводу добробуту населення.