**ВІДГУК КЕРІВНИКА**

**на кваліфікаційну роботу за темою**

Застосування BIG DATA для забезпечення безпеки корпоративної інформації

Здобувача 2 курсу спеціальності 051 Економіка: Економічна кібернетика

**Сапрон Анастасії Валеріївни**

*(прізвище, ім’я, по батькові)*

**Оцінка окремих складових кваліфікаційної роботи:**

1. ***Оформлення роботи*** (*не більше 10 балів*) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Своєчасність подання окремих елементів роботи керівнику*** (*кожний своєчасно поданий елемент дає по 5 балів*) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. ***Теоретичні та аналітичні аспекти роботи*** (*не більше 25 балів*) - \_\_\_\_\_\_

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Практичні аспекти роботи*** (*не більше 20 балів*) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. ***Оцінка попереднього захисту*** (*не більше 25 балів*) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Додаткові думки та загальний висновок керівника** Робота виконана на актуальну тему забезпечення безпеки інформації з застосуванням технології Big Data. Робота виконана самостійно. Тема роботи розкрита повністю, зміст відповідає теми. В ході виконання роботи Сапрон А.В. проявила самостійність, здатність до пошуку та аналізу інформації.

**Загальна оцінка** *(не більше 100 балів)*\_\_\_\_\_\_\_\_

Керівник кваліфікаційної роботи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(підпис)* (*П.І.Б. керівника, науковий ступінь, вчене звання)*

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_р.

**РЕЦЕНЗІЯ**

**НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ МАГІСТРА**

Студентки групи **ЕК−17м**, **Сапрон Анастасії Валеріївни**

Тема кваліфікаційної роботи **«Застосування BIG DATA для забезпечення безпеки корпоративної інформації»**

Сьогодні питання забезпечення корпоративної інформації є одним із головних в діяльності підприємства, зокрема, банківського сектору. Щороку втрати по всьому світу від різного роду втручань складають мільярди доларів. Отже, кваліфікаційна робота А.В. Сапрон виконана на актуальну тему забезпечення безпеки банківської інформації із використанням сучасних моделей та технологій Big Data.

В першому розділі робота автор розглядає основи банківської діяльності, як основної сфери досліджень. Також розглянуті поняття великих даних, основи роботи з ними.

Аналітичний розділ роботи присвячений проблемам захисту банківської інформації: класифікацією загроз та способами їх усунення або зменшення. Проаналізовано існуючі моделі Big Data щодо захисту інформації, їх переваги та недоліки. Визначено моделі SQL та Haddop, як найбільш пристосовані для захисту інформації. Проаналізовано систему захисту інформації АТ КБ «ПриватБанк».

Третій розділ кваліфікаційної роботи містить дані щодо аналізу засобів для розробки і впровадження обраних моделей SQL та Haddop, описана їх практична реалізація та виконано розрахунки щодо доцільності їх впровадження.

Кваліфікаційна робота Сапрон А.В. виконана відповідно до вимог, що висуваються до кваліфікаційних робіт магістрів. Тема роботи є актуальною, зміст відповідає темі. Недоліком роботи можна вважати відсутність аналізу втрат від втручань у банківську діяльність.

Однак вказаний недолік не знижує якості роботи і за умови належного захисту Сапрон А.В. заслуговує оцінки – «відмінно» та присвоєння кваліфікації магістра з економічної кібернетики.

Рецензент В.М. Косарєв, к.т.н., доцент, професор кафедри інформаційних технологій

“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 р.