НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії кафедра Комп’ютеризованих систем захисту інформації

**ЗВІТ**

**З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №2**

**З ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

**Тема:** **Текстовий процесор Microsoft Word: використання таблиць при створенні документів. Структура і заголовки. Програми – диспетчери архівів**

Роботу виконав студент:

Білецький Д.О.

1 курс, група 142

захищено з оцінкою\_\_\_\_\_

Викладач:

Мазур Я. С.

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

(підпис)

“\_\_”\_\_\_\_\_\_ 2019\_\_р.

Київ\_2019

**Зміст**

[Формули: 2](#_Toc21547107)

[Таблиця: 3](#_Toc21547108)

[Діаграма: 4](#_Toc21547109)

[Розрахунки: 5](#_Toc21547110)

**Порядок виконання лабараторної роботи**

Формули:

1. Я створив у своїй папці папку NAME4, перейменувавши її у РЕЗУЛЬТАТ.
2. Відкрив новий документ, зберегти його під іменем ФОРМУЛИ у папці РЕЗУЛЬТАТ.
3. Створив подані нижче формули (Вставка – Символи – Формули – меню Робота з формулами)). Уважно переглянув структури. Розташував формули за центром документу та нумерував за прикладом, використовуючи табулятори За центром та Праворуч.

(1)

(2)

(3)

(4)

Таблиця:

4. Створив новий документ, зберіг його під іменем ТАБЛИЦЯ. Побудував Таблицю 1 за поданим зразком, користуючись командами меню Таблиця, за необхідності об’єднуючи комірки. Зминив формат меж таблиці. Уважно переглянув властивості таблиці.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Витрати та прибуток** | **Період** | | |
| **1 квартал** | **2 квартал** | **3 квартал** |
| *Об’єм продажу* | *50000,00* | *100000,00* | *80000,00* |
| *Витрати на закупівлю* | *15000,00* | *40000,00* | *30000,00* |
| *Транспортні витрати* | *10000,00* | *30000,00* | *25000,00* |

Таблиця 1

Діаграма:

1. Подав дані Таблиці 1 у вигляді діаграми. Скопіював Таблицю 1 у новий документ та зберіг його під назвою ДІАГРАМА. Переглянув шаблони діаграм (Вставка – Діаграма), обрав тип Гісторама. Виконав редагування діаграми, двічі клацнувши на ній. Почергово змінив колір області побудови діаграми, стінок, товщину осі у, додав значення ряду, видалив значення ряду, змінив тип діаграми.

Розрахунки:

1. Створив новий документ, зберіг його під іменем РОЗРАХУНКИ. Зробив таблицю 2 за наведеним прикладом, використавши для розрахунків у комірках Всього за дисципліною (сума годин), Всього за семестр (підсумок за дисциплінами за семестр) та Всього за рік (підсумок за семестрами) Всього лабораторних (підсумок годин лабораторних робіт за семестрами) послідовність команд Таблиця - Формула.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дисципліна | 1 семестр | | | | 2 семестр | | | |
| Лекції | Лабораторні роботи | Практичні заняття | Всього за дисципліною | Лекції | Лабораторні роботи | Практичні заняття | Всього за дисципліною |
| Інформаційні технології | 51 | 34 | 17 | 102 | 34 | 34 | 17 | 85 |
| Вища математика | 34 | 0 | 68 | 102 | 34 | 0 | 34 | 68 |
| ОІБД | 17 | 0 | 34 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всього за семестр | | | | 255 | Всього за семестр | | | 153 |
| Всього за рік | | | | | | | | 408 |
| З них- кількість годин лабораторних за рік | | | | | | | | 68 |

Таблиця 2

1. Об’єднав створені у попередніх пунктах документи в один з іменем ПІДСУМОК та зберіг його у своїй папці. Вставив розриви сторінок таким чином, щоб кожний документ починався з нового аркушу. Додав на початку кожного аркушу по одному абзацу та увів заголовки - назви аркушів (вони відповідатимуть назвам створених документів, тобто ФОРМУЛИ, ТАБЛИЦЯ, ДІАГРАМА, РОЗРАХУНКИ). Додав номери сторінок внизу сторінки праворуч. Додав на початку документу новий аркуш та увів на ньому за центром слово ЗМІСТ, під яким створив зміст документу ПІДСУМОК (Посилання – Зміст). Для цього абзаци ФОРМУЛИ, ТАБЛИЦЯ, ДІАГРАМА, РОЗРАХУНКИ оформив стилем Заголовок 1.
2. Скориставшись послідовністю команд Вставка –Гиперпосилання, створив перехід на початок документу, в кінець. Для створення гіперпосилань можна використовувати елемент Закладка.

[Початок документа](#_top)

[Скориставшись](#Скориставшись)

1. Скопіював у свою папку документи типу “doc”, розміром не менші за 20 Кб. - Користуючись наявною програмою архіватором, скомпресував папку, попередньо оцінивши можливий степінь компресії усього вмісту папки. - Усі файли з цієї папки заархівував у файл NAME.\*. Передбачив при цьому розбиття на окремі томи ємністю 300 Кбт. - Дістав зі створеного архіву будь – які три файли у свою папку. - Зробив архів, що розгортається самостійно. - Створив архів з паролем для усього вмісту своєї папки.

**Висновок**: я засвоїв правила побудови та форматування, проведення розрахунків; методи побудови діаграм; засвоїв техніку створення змісту до багатосторінкового документу; набув навичок роботи з програмами – диспетчерами архівів.