

ИЗИСКВАНИЯ ЗА КУРСОВА РАБОТА ПО ИТ – 9 КЛАС

Срок за предаване на курсовата работа: 10.06.2021 г.e-mail: **it_proekti@abv.bg****Задача 1:**Да се създаде файл **klas_nomer_ime_familia.xlsx**, който да отговаря на следните изисквания:

| | |
|--|-----------|
| Sheet1 да се оформи като заглавна страница на проекта, подобна на http://www.it.sou-dolnichiflik.com/title.pdf Лого на училището: http://www.it.sou-dolnichiflik.com/logo.gif | |
| Sheet 2 (Данни) да съдържа таблица с най-малко 30 реда и 10 колони, от които поне 3 колони с числови данни и 3 колони с формули (да се използват абсолютни адреси). | 4 |
| – Да се приложи валидиране на данните поне в три от колоните (валидиране на числови данни: цели и реални, списък) | 2 2+2 |
| – В лист Данни да се добавят подходящи коментари към клетките с формули | 2 |
| – В лист Данни да се добавят подходящи потребителски формати към избрани клетки | 2 |
| – Да се приложат следните функции – IF, вложен IF, COUNTIF, SUMIF, AVERAGEIF . | 10 |
| Sheet 4 (Сорт_2) – копие на таблицата от лист Данни , <i>сортирана</i> по две или повече колони. | 2 |
| Sheet 5 (Филтр_1) – копие на таблицата от лист Данни с приложен <i>филтър</i> по една или повече колони. | 2 |
| Sheet 6 (Филтр_2) – копие на таблицата от лист Данни и прилагане на сложно филтриране, с филтър по две колони, използвайки „и“ и „или“. | 4 |
| Sheet 7 (Subtotal) – копие на таблицата от лист Данни и анализиране на данните чрез използване на междинни суми (Subtotal). | 2 |
| Sheet 9 (protection) – копие на таблицата от лист Данни и защита на клетките, съдържащи формули с парола 123 | 2 |
| Sheet 10 (PV) Като се използват данните от работен лист Данни , да се създаде Pivot таблица. | 2 |
| Sheet 11 (Диагр_PV) – пивот - диаграма | 2 |
| | 40 |

Задача 2:

| | |
|--|-----------|
| Създайте подходящо циркулярно писмо с име letter_klas_nomer_ime_familia.docx , съобразно данните от задача 1, лист Данни . | 10 |
|--|-----------|

Задача 2: Да се създаде текстов документ или презентация, представляващи документация по проекта с име **klas_nomer_ime_familia.docx**, който да описва **целта, основните етапи и начина на реализацията му**.

| Основни показатели при оценяване: | Точки |
|--|--------------|
| 1. Изготвяне на документация по проекта | 10 |
| Заглавна страница – формат А4 с лого на училището | |
| Файлът да е подходящо форматиран. | |
| Добавете име, фамилия, номер, клас в долен колонтитул, подравнени в дясно. | |
| Съхранете файла в PDF формат | |
| 2. Защита на проекта | 4 |
| | 14 |

64 т.

Оценка=2+бр.точки*0.0625

Етапи на проекта:

1. Избор на теми и групи
2. Подготовка на материалите
3. Разработване
4. Защита на проекта

Резултати / Продукти:

- Електронна таблица, решаваща проблеми, свързани с избраната предметна област
- Текстов документ, отговарящ на изискванията

Примерни проблемни области:

- Обработка на резултати от приеман изпит.
- Обработка на информацията в магазин за техника.
- Обработка на информацията във фирма за отдаване на коли под наем.
- Обработка на информацията в мобилен оператор.
- Обработка на информацията в магазин за компютърна техника.
- Обработка на информацията в магазин за движение на автобуси.

ЕТИЧНИ И ГРАМАТИЧЕСКИ ПРАВИЛА

- Проектите да бъдат написани на български език при спазване на правописните правила;
- Да се спазват правилата за компютърен набор на текст;

АВТОРСКИ ПРАВА

- Да се зачитат авторските права по отношение на информацията, публикувана в Интернет.