

Харьковская общеобразовательная школа I-III ступеней № 126
Харьковского городского совета Харьковской области
Задания I этапа Всеукраинской ученической олимпиады
по информационным технологиям

10-11 класс

1 тур (практический)

Задание 1 (25 баллов)

Текстовый процессор

Поезд «Город-Столица» перевозит 250 пассажиров, среди которых Петренко Петр Петрович, командированный фирмой, в которой он работает. Чтобы сократить время, проведенное в поездке, Петр Петрович взял с собой документы, которые регламентируют служебные командировки, поскольку в командировку он едет впервые. Документы он загрузил из Интернета и читать их оказалось неудобно. Отформатируйте текст для командированного Петренко.

1. Откройте файл «Завдання1_текст.doc».
2. Выполните форматирование текста:
 - а) в начало документа добавить герб Украины (файл «Герб.jpg»), разместив его по центру;
 - б) добавить название закона «Фрагмент інструкції про службові відрядження в межах України та за кордон» – объект WordArt;
 - г) текст оформить гарнитурой Arial, размер шрифта – 16;
 - д) оформить пункты 1.2 – 1.12 «Інструкції» в соответствии с образцом: «пункт 1.1.» (вместо номера – отдельная строка с номером и словом «пункт»), применить к ним стилевое оформление заголовков;
 - в) для всех абзацев, которые содержат даты принятия или редактирования «Інструкції», применить начертание *курсив*, текст выравнивать по правому краю; для всех остальных – тип выравнивания по ширине;
 - е) пронумеровать страницы внизу справа.
3. Сформируйте содержание документа на новой странице после текста.
4. «Додатки» оформите гиперссылками.
Первая гиперссылка должна открывать файл «Бланк посвідчення про відрядження.doc», который содержит такой текст:



ЗАТВЕРДЖЕНО
наказом Державної податкової адміністрації
України
від 28 липня 1997 р. N 260
Зареєстровано
в Міністерстві юстиції України
14 серпня 1997 р. за N 311/2115

Посвідчення про відрядження

Штамп підприємства,
установи, організації

Видано _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

_____ (посада, місце роботи)
відрядженому до _____
(пункти призначень)

_____ (найменування підприємства, установи, організації)

Термін відрядження " _____ " днів
(мета відрядження)

Підстава: Наказ від " _____ " _____ р. N _____
Дійсне по пред'явленні паспорта серії _____ N _____
Керівник
М. П.

(изображение герба взять из файла «Герб.jpg»):

Вторая гиперссылка должна открывать файл «ЖУРНАЛ реєстрації посвідчень про відрядження.doc», который содержит такой же заголовок и таблицу:

NN з/п	Прізвище, ініціали	Місце роботи та посада	Місце відрядження	Дата й номер наказу (розпорядження)	Дата й номер посвідчення про відрядження	Дата вибуття у відрядження	Дата прибуття з відрядження

Файлы создать самостоятельно.

5. Сохранить выполненное задание в файле с именем «Задание1_выполнено.doc» в свою папку.

Задание 2 (25 баллов)

Табличный процессор

Железная дорога обслуживает направление «На море» следующими поездами:

1. Поезд № 1. Направление «Город-Море» отправляется из Города в 10:02, а прибывает на конечную станцию в 14:17.
2. Поезд № 3. Направление «Город-Горы». Время отправления – 14:23, время прибытия – 20:19.
3. Поезд № 5. Направление «Город-Пещеры». Время отправления – 7:05, время прибытия – 14:35.

4. Поезд № 7. Направление «Город-Другой город». Время отправления – 22:24, время прибытия в конечный пункт – в 10:14 следующего дня.
5. Поезд № 11. Направление «Город-Столица» отправляется в 7:28, прибывает в 5:14 следующего дня.

Почасовая тарифная ставка машиниста поезда Петренко П.П. – 25 грн. 81 коп., а почасовая тарифная ставка машиниста Иваненко И.И. – 27 грн. 43 коп.

Составьте таблицу расчёта заработной платы для машинистов, если за неделю каждый машинист дважды вёл каждый поезд. При расчёте суммы выплат учесть страховой сбор:

- 0%, если зарплата ниже 470 грн;
- 11%, если зарплата больше 471 грн, но меньше 999грн;
- 13% – в других случаях.

Построить диаграмму, которая отображает сумму оплаты машинистам. Подписи рядов данных есть обязательными.

Сохранить выполненное задание в файле с именем «Задание2_выполнено.xls» в свою папку.

Задание 3 (20 баллов) Презентации

1. Средствами MS Power Point разработайте презентацию «Новорічна», которая содержит:

- 1) Титульный слайд (название, автор презентации, школа, класс).
- 2) Основную часть презентации, выполненную по образцу (файл «Зразок.avi»). Для оформления основной части презентации использовать элементы файла «Слайд-заготовка.ppt».
- 3) Организовать презентацию таким образом, чтобы демонстрация презентации шла автоматически, без участия пользователя.
- 4) Последний слайд (с текстом «До нових зустрічей!»).

2. Сохраните файл с выполненным заданием в Вашу папку под названием «Задание3_выполнено.ppt».

Задание 4 (30 баллов) Базы данных

Частная фирма занимается оптово-розничной торговлей. Для автоматизации работы фирмы необходимо создать базу данных, в которой будет храниться и обрабатываться информация о товарах и заказах фирмы.

Требования к базе данных.

1. В таблице **Товари** (файл «Завдання4_11_БД.xls», лист «Товари») значение поля *Постачальник* выбирается из предложенного списка. Список значений может пополняться пользователем.
2. Сформируйте таблицу, которая содержит сведения о заявке: код заказа, дата заказа, заказчик, заказанный товар, количество заказанного товара, скидка в процентах.

Обработка информации

При расчете отпускной цены на товар фирма делает наценку 50%.

Для вывода информации о заказе необходимо создать запрос, который позволяет разместить в итоговой таблице следующую информацию.

- Наименование заказчика.
- Дата заказа.
- Описание товара.
- Количество заказанного товара.
- Отпускная цена товара.
- Скидка в процентах.
- Сумма заказа.

Результаты вычислений необходимо получить в денежном формате.

2. Необходимо сформировать счёт на оплату заказа. В счёт внесена следующая информация:
 - Заказчик.
 - Дата заказа.
 - Наименование товара.
 - Количество заказанного товара.
 - Отпускная цена товара.
 - Общая сумма заказа.

Данные о цене и сумме должны быть представлены в денежном формате.

Сохранить выполненное задание в файл с именем «Задание4_выполнено.mdb» в свою папку.

Данные о цене и сумме должны быть представлены в денежном формате.

Сохранить выполненное задание в файл с именем
«Задание4_выполнено.db» в свою папку.