

«ПОГОДЖЕНО»

Український фізико-математичний ліцей
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Директор

Горкавенко В. М.

Завідуюча кафедрою
інформатики

Скляр І. В.

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Рішенням предметно-методичної комісії зі
складання завдань Дистанційного турніру з
інформаційних технологій серед
учнівської молоді

від «__» _____ 2014 року

Заст. голови

Гогерчак Г. І.



ДИСТАНЦІЙНИЙ ТУРНІР З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ СЕРЕД УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ

ІІІ ЕТАП

Критерії оцінювання робіт учасників

ЗАВДАННЯ 1. ТАБЛИЧНИЙ ПРОЦЕСОР

Критерії оцінювання робіт за завданням неподільні.

Назва критерію	Кількість балів
У клітинці D8 відображається поточна дата	2
До зафарбованих жовтим клітинок стовпця «Найменування товарів» дані можна вводити зі списків товарів з числа зазначених у стовпці «Товар» аркуша «прайс» - принаймні 1 клітинка	9
Попередній пункт виконується для всіх клітинок стовпця "Найменування товарів"	2
У стовпці «Ціна за одиницю» автоматично відображається ціна вибраного товару - принаймні 1 клітинка	9
Попередній пункт виконується для всіх клітинок стовпця "Ціна за одиницю"	2
У клітинках стовпця «Всього» обчислюється вартість кожної позиції	2
Під стовпцем "Всього" обчислюється сумарна вартість	1
У рядку "Всього до сплати" коректно відображається словами сума 9 грн. 25 коп.	6
У рядку "Всього до сплати" коректно відображається словами сума 15 грн.	6
У рядку "Всього до сплати" коректно відображається словами сума 81 грн.	6
У рядку "Всього до сплати" коректно відображається словами сума 190 грн.	6
У рядку "Всього до сплати" коректно відображається словами сума 3005 грн.	6
У рядку "Всього до сплати" коректно відображається словами сума 6719 грн.	6
Створено кнопки "Додати позицію"	1
Створено кнопки "Видалити позицію"	1
У разі натискання кнопки "Додати позицію" в рядку 14 додається одна позиція з порожньою назвою та кількістю товару (а всі наявні позиції зміщуються вниз)	8
У рядку, створеному кнопкою "Додати позицію", є список для вибору товару, що містить набір товарів з аркушу "Прайс".	3
У рядку, створеному кнопкою "Додати позицію", є всі потрібні формули.	3

У разі натискання кнопки "Видалити позицію" рядок, на якому встановлено курсор, коректно видаляється	6
Після додавання рядка та видалення іншого рядка сумарна вартість покупки обчислюється коректно.	15
Усього:	100

ЗАВДАННЯ 2. РЕДАКТОР ПРЕЗЕНТАЦІЙ

Критерії оцінювання робіт за завданням неподільні.

Назва критерію	Кількість балів
Створено та зафарбовано текстурою зображення полицки	1
Відображаються всі 6 товарів	1
Принаймні для одного товару задано прозоре тло	2
Для усіх товарів задано прозоре тло	1
Намальовано кошик	1
Кошик намальовано згідно зі зразком (зокрема із загнутою ручкою), деталі кошика дотикаються щільно	3
Створено анімацію переміщення будь-якого товару в кошик (бали додаються навіть якщо анімація запускається не для того товару, на якому клацнули)	1
У кошик переміщуються саме ті товари, на яких клацають	7
На початку і наприкінці переміщення в кошик товари не "підстрибують", їхні розміри не змінюються	2
Створено прямокутник кнопки "Придбати"	1
Прямокутнику кнопки надано об'ємної форми	1
У разі натискання кнопки "Придбати" кошик переміщується за край аркуша	4
У разі натискання кнопки "Придбати" кошик переміщується за край аркуша саме з тими товарами, які в нього покладено:	
* переміщення працює для хоча б для одного товару - 5	5
* переміщення працює для всіх товарів - 10	10
* переміщення працює для будь-якої комбінації товарів (2 і більше) - 15	15
Під час переміщення за край аркуша товари в кошику не зсуваються один відносно одного і не "підстрибують"; кошик виїзжає за край аркушу повністю	5
Усього:	60

ЗАВДАННЯ 3. БАЗИ ДАНИХ

Критерії оцінювання робіт за завданням неподільні.

Назва критерію	Кількість балів
Таблиці: Створено таблицю магазинів	1
Створено таблицю товарів	1
Створено таблицю покупців	1
Створено таблицю покупок (або таблиці покупок та придбаних товарів)	5
У таблиці покупок є поля зовнішніх ключів, для зберігання ідентифікаційного коду покупця, назви (коду) магазину та назви (коду) товару АБО таблиця покупок містить дані (поля зовнішніх ключів) про покупця та магазин, таблиця придбаних товарів - про код покупки та придбані товари	9
Всі інші поля створено у відповідних таблицях	1
Вибрано правильні типи всіх полів	3
Коректно створено ключі таблиці магазинів (назва або код)	1

Коректно створено ключі таблиці товарів (назва або код)	1
Коректно створено ключі таблиці покупців (ідентифікаційний код)	1
Створено ключ таблиці покупок (комбінація покупець-магазин-товар-дата покупки або код)	1
Зв'язки: Встановлено зв'язок "один до багатьох" між таблицею Магазины та допоміжною таблицею	3
* підтримуються обмеження цілісності	2
Встановлено зв'язок "один до багатьох" між таблицею Покупці та допоміжною таблицею	3
* підтримуються обмеження цілісності	2
Встановлено зв'язок "один до багатьох" між таблицею Товари та допоміжною таблицею або зв'язок Товари-Магазини-Покупці коректно реалізовано іншим шляхом	3
* підтримуються обмеження цілісності	2
Форми: Для введення даних в усі таблиці створено форми	4
Для введення даних в зовнішні ключі таблиці покупок створено розкриті списки	3
Принаймні один зі списків містить коректні дані	3
Усі списки містять коректні дані	3
Дані, вибрані зі списків, зазначених у одному з попередніх пунктів, заносяться у відповідні поля таблиці покупок (принаймні для одного списку)	3
Дані, вибрані зі списків, зазначених у одному з попередніх пунктів, заносяться у відповідні поля таблиці покупок (для усіх)	3
У таблиці введено зазначені в завданні дані про покупців, магазини та товари	3
У таблиці введено зазначені в завданні дані про покупки	1
Створено форму «Звіт про покупки» зі списком «Почпець» та кнопкою «Створити звіт»	2
У списку «Почпець» форми «Звіт про покупки» відображається список покупців, дані про яких містяться в таблиці покупців	2
Звіти: Створено звіт про покупки	1
Звіт відображається в разі натискання кнопки «Створити звіт»	2
У звіті містяться відомості про покупки саме того покупця, якого вибрано у списку «Почпець» на формі «Звіт про покупки»	8
Щодо кожної покупки відображаються відомості про те, у якій кількості який товар було куплено	2
Для кожної покупки відображається її сумарна вартість	4
Покупки згруповано за днями	4
Відображаються відомості про те, скільки грошей витратив покупець у кожен із днів, коли він робив покупки	2
Усього:	60