

«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

II ЕТАП

Критерії оцінювання робіт учасників

ЗАВДАННЯ 1. БАЗИ ДАНИХ

Критерії оцінювання робіт за завданням неподільні.

Назва критерію	Кількість балів
До таблиці Відвідувачі додано поле Послуги та за допомогою списку, що випадає, надано можливість обирати принаймні одну послугу, серед зазначених в таблиці послуг; або реалізовано зв'язок "багато до багатьох" через допоміжну таблицю (підтримка цілісності тут не оцінюється)	3
Список, що випадає, надає можливість вибору кількох послуг	3
У таблицях Послуги та Типи номерів принаймні для одного з полів вартість, ціна за номер та ціна за номер при одномісному розміщенні налаштовано виділення по три розряди пробілами	3
* попередній критерій виконується для усіх трьох полів	1
У таблицях Послуги та Типи номерів принаймні для одного з полів вартість, ціна за номер та ціна за номер при одномісному розміщенні встановлено грошовий формат з підписом грн.	3
* попередній критерій виконується для усіх трьох полів	1
Усі інші типи даних є коректними	2
Встановлено зв'язок "один до багатьох" між сутностями Типи номерів та Номери готелю (з підтримкою цілісності)	5
Встановлено зв'язок "один до багатьох" між сутностями Номери готелю та Відвідувачі (з підтримкою цілісності)	5
Встановлено зв'язок між сутностями Послуги та Відвідувачі (з підтримкою цілісності): "багато до багатьох" через додаткову таблицю або "один до багатьох" через поле підстановок	5

Форма Заселення:	
Відтворено зовнішній вигляд форми згідно зразка	2
У списку тип виведено можливі варіанти типів номерів готелю по 1 разу	5
У списку № кімнати відображаються лише вільні номери готелю вибраного в списку тип типу	10
Після вибору даних із полів тип та № кімнати форма стає порожньою і з'являється можливість введення необхідних даних	8
Список № кімнати в рядку мешканця містить лише 1 елемент - № кімнати , який обрано згори форми	3
Форма Виселення:	
Форма має оформлення згідно зразка	2
При відкритті форми кнопки Розрахувати та Виселити деактивовані	4
У списку № кімнати відображено лише зайняті номери готелю	5
Після вибору необхідного номеру у формі залишається інформація лише з мешканцями даного номеру	8
Після вибору необхідного номеру кнопки Розрахувати та Виселити активуються	5
Налаштовано заборону на додавання нових мешканців	5
Кнопка Розрахувати формує звіт зазначеної у зразку структури	3
У звіті коректно зазначаються номер кімнати, її тип, поверх, дата заселення мешканців та їх виселення (поточна дата)	5
У звіті коректно зазначаються кількість мешканців (постояльців) для обраної кімнати	4
У звіті коректно відображається підзвіт зі списком мешканців обраної кімнати	5
Для кожного мешканця коректно вираховується сума, яку необхідно сплатити за використані ним послуги за кожен день проживання	8
У звіті коректно розраховується загальна вартість одномісного проживання згідно з таблицею Типи номерів	4
У звіті коректно розраховується загальна вартість багатомісного проживання згідно з таблицею Типи номерів	4
У звіті коректно розраховується загальна вартість послуг за період проживання згідно з таблицею Послуги	4
У звіті коректно розраховується вартість до сплати	2
Натискання кнопки Виселити видаляє записи тих і тільки тих мешканців, які проживають в обраній раніше кімнаті	10
Створено форму Кількість дітей та дорослих згідно умови завдання	5
Створено головну кнопку форму відповідно до умови завдання	5
Головна форма запускається разом із завантаженням бази даних	3
Усього:	150