

Додаток Г. Мінімальний перелік запитів і селекторів для баз даних

| № | Назва бази даних | Завдання для розробки запитів |
|---|-----------------------------|--|
| 1 | База даних «Сесія» | <ol style="list-style-type: none"> 1. Вивести повну інформацію про викладачів та предмети, які вони викладають. 2. Вивести повну інформацію про студентів та предмети, які вони вивчають. 3. Вивести інформацію про розклад складання іспитів та заліків групами студентів по кожному з предметів із зазначенням: <ul style="list-style-type: none"> – дата проведення контролю; – тип контролю – іспит чи залік; – група; – предмет; – викладач. 4. Вивести інформацію про результати складання іспитів та заліків студентами по кожному предмету по групах. 5. Вивести рейтинг студентів (сума балів за іспити та заліки) по групах та відсортувати за показником рейтингу по кожній групі. |
| 2 | База даних «Розклад занять» | <ol style="list-style-type: none"> 1. Вивести інформацію про розклад групи. 2. Вивести інформацію про розклад викладача. 3. Вивести інформацію про розклад аудиторії. 4. Вивести інформацію про загальний розклад навчального процесу (групи, викладачі, аудиторії). |
| 3 | База даних «Вступ» | <ol style="list-style-type: none"> 1. Вивести повну інформацію про абітурієнтів. 2. Вивести повну інформацію про документи абітурієнта. 3. Вивести інформацію про абітурієнтів та спеціальності, на які вони подали документи при вступі, із зазначенням до якої спеціальності був поданий оригінал документів. 4. Вивести рейтинг спеціальностей. 5. Вивести рейтинг абітурієнтів по кожній спеціальності. |
| 4 | База даних «Готель» | <ol style="list-style-type: none"> 1. Вивести повну інформацію про всі номери готелю. 2. Вивести повну інформацію про всіх клієнтів готелю. 3. Вивести інформацію про всі відвідування готелю клієнтами із зазначенням дат заїзду та виїзду, обраного |

| | | |
|---|------------------------------|---|
| | | <p>номеру та сплаченої вартості проживання.</p> <p>4. Вивести інформацію про вільні номери готелю для заданого проміжку часу.</p> <p>5. Вивести повну інформацію про клієнтів, що проживають у готелі на даний час.</p> |
| 5 | База даних «Поліклініка» | <p>1. Вивести повну інформацію про лікарів поліклініки.</p> <p>2. Вивести повну інформацію про пацієнтів поліклініки.</p> <p>3. Вивести інформацію про пацієнтів, записаних на прийом до певного лікаря.</p> <p>4. Вивести повну інформацію про всі діагнози, що поставили лікарі пацієнту.</p> <p>5. Вивести повну інформацію про всі діагнози, що поставив лікар пацієнтам.</p> |
| 6 | База даних «Виклики поліції» | <p>1. Вивести повну інформацію про працівників поліції.</p> <p>2. Вивести повну інформацію про склад екіпажів поліції.</p> <p>3. Вивести повну інформацію про виклики поліції.</p> <p>4. Вивести повну інформацію про звіти екіпажів за викликами.</p> |
| 7 | База даних «Штатний розклад» | <p>1. Вивести повну інформацію про підрозділи.</p> <p>2. Вивести повну інформацію про штатні одиниці за підрозділами.</p> <p>3. Вивести повну інформацію про працівників.</p> <p>4. Вивести повну інформацію про розподіл працівників за штатними одиницями підрозділів.</p> <p>5. Вивести повну інформацію про вакантні посади з долею ставок за штатними одиницями підрозділів.</p> |
| 8 | База даних «Виклики швидкої» | <p>1. Вивести повну інформацію про працівників швидкої.</p> <p>2. Вивести повну інформацію про карети швидкої.</p> <p>3. Вивести повну інформацію про виклики швидкої.</p> <p>4. Вивести повну інформацію про пацієнта та виклики швидкої до пацієнта.</p> <p>5. Знайти екіпажі з найбільшою і найменшою кількістю викликів.</p> |
| 9 | База даних «Лікарня» | <p>1. Вивести повну інформацію про працівників лікарні.</p> <p>2. Вивести повну інформацію про пацієнтів лікарні.</p> <p>3. Вивести інформацію по кожному відділенню.</p> |

| | | |
|----|------------------------------------|--|
| | | <p>4. Знайти палату з найменшою кількістю пацієнтів.</p> <p>5. Знайти середню кількість пацієнтів у палаті по кожному відділенню</p> |
| 10 | База даних «Страховання» | <p>1. Вивести повну інформацію про страхових агентів</p> <p>2. Вивести повну інформацію про клієнтів.</p> <p>3. Знайти клієнта з найбільшою кількістю страхових випадків</p> <p>4. Знайти агента, що оформив найбільшу кількість договорів у поточному місяці.</p> <p>5. Знайти середню кількість коштів, що сплачено як страховки, для кожного місяця поточного року.</p> |
| 11 | База даних «Науковий журнал» | <p>1. Вивести повну інформацію про редакційну колегію.</p> <p>2. Вивести повну інформацію про авторів.</p> <p>3. Знайти розділ з найбільшою кількістю публікацій.</p> <p>4. Знайти автора, що опублікував найбільшу кількість статей за останні п'ять років.</p> <p>5. Знайти автора, що подав роботи у найбільшу кількість рубрик журналу.</p> |
| 12 | База даних «Агентство нерухомості» | <p>1. Вивести повну інформацію про агентів.</p> <p>2. Вивести повну інформацію про клієнтів.</p> <p>3. Знайти клієнта з найбільшою кількістю об'єктів нерухомості</p> <p>4. Знайти агента, що оформив найбільшу кількість договорів у поточному місяці.</p> <p>5. Знайти середню кількість коштів, що отримано від оренди, для кожного місяця поточного року.</p> |
| 13 | База даних «Фото-Сервіс» | <p>1. Вивести повну інформацію про працівників.</p> <p>2. Вивести повну інформацію про клієнтів.</p> <p>3. Знайти клієнта з найбільшою кількістю замовлень.</p> <p>4. Знайти працівника, що оформив найбільшу кількість замовлень.</p> <p>5. Знайти середню кількість коштів, що отримано від замовників, для кожного місяця поточного року.</p> |
| 14 | База даних «Інтернет-Розсилка» | <p>1. Вивести повну інформацію про клієнтів.</p> <p>2. Знайти клієнта з найбільшою кількістю підключень до розсилки.</p> <p>3. Знайти найпопулярнішу рубрику.</p> <p>4. Вивести рубрики, що мають кількість підписників, меншу за середню.</p> |
| 15 | База даних «Туристичне агентство» | <p>1. Вивести повну інформацію про працівників.</p> |

| | | |
|----|---|--|
| | | <p>2. Вивести повну інформацію про клієнтів.</p> <p>3. Знайти клієнта з найбільшою кількістю замовлень.</p> <p>4. Знайти працівника, що оформив найбільшу кількість замовлень.</p> <p>5. Знайти середню кількість коштів, що отримано від замовників, для кожного місяця поточного року.</p> |
| 16 | База даних «Відділ збуту» | <p>1. Вивести повну інформацію про працівників.</p> <p>2. Вивести повну інформацію про клієнтів.</p> <p>3. Знайти клієнта з найбільшою кількістю замовлень.</p> <p>4. Знайти працівника, що оформив найбільшу кількість замовлень.</p> <p>5. Знайти середню кількість коштів, що отримано від замовників, для кожного місяця поточного року.</p> |
| 17 | База даних «Порушення правил дорожнього руху» | <p>1. Вивести повну інформацію про порушників.</p> <p>2. Знайти порушника з найбільшою кількістю порушень.</p> <p>3. Знайти усіх порушників, що мають кількість порушень більше середньої.</p> <p>4. Знайти порушника з найбільшим штрафом.</p> <p>5. Знайти середню кількість порушень для кожного місяця року.</p> |
| 18 | База даних «Прокат автомобілів» | <p>1. Вивести повну інформацію про клієнтів.</p> <p>2. Знайти клієнта з найбільшою кількістю замовлень.</p> <p>3. Знайти працівника, що оформив найбільшу кількість замовлень.</p> <p>4. Знайти середню кількість коштів, що отримано від замовників, для кожного місяця поточного року.</p> <p>5. Знайти автомобіль, що найчастіше був у прокаті.</p> |
| 19 | База даних «Інтернет-магазин» | <p>1. Вивести повну інформацію про клієнтів.</p> <p>2. Знайти клієнта з найбільшою кількістю замовлень.</p> <p>3. Знайти розділ магазину, що має найбільшу кількість замовлень.</p> <p>4. Знайти середню кількість коштів, що отримано від замовників, для кожного місяця поточного року.</p> <p>5. Знайти найбільш популярний товар у магазині.</p> |
| 20 | База даних «Музичний каталог» | <p>1. Вивести розділи каталогу.</p> <p>2. Знайти розділ каталогу, що має найбільшу кількість музичних композицій.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>3. Знайти композицію, що належить до найбільшої кількості жанрів.</p> <p>4. Знайти виконавців, що мають кількість композицій, більшу за середню.</p> <p>5. Знайти середню кількість виконавців у кожному розділі каталогу.</p> |
|--|--|---|