Таблиця 1. – Створені тригери

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Таблиця | Тригер |
|  | Role | Before update |
| Before delete |
| 2 | Status | Before update |
| Before delete |
| 3 | User | Before insert |
| Before update |
| Before delete |
| 4 | Order | Before insert |
| Before update |
| Before delete |
| 5 | Order\_macket | Before insert |
| Before update |
| Before delete |
| 6 | Order\_services | Before insert |
| Before update |
| Before delete |
| 7 | Macket\_to\_print | Before insert |
| Before update |
| Before delete |
| 8 | Format\_type | Before update |
| Before delete |
| 9 | Paper\_iso | Before update |
| Before delete |
| 10 | Paper\_brightness | Before update |
| Before delete |
| 11 | Paper\_density | Before update |
| Before delete |

Таблиця 1. - Продовження

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12 | Paper\_color | Before update |
| Before delete |
| 13 | Paper\_covering | Before update |
| Before delete |
| 14 | Paper | Before insert |
| Before update |
| Before delete |
| 15 | Fonts | Before update |
| Before delete |
| 16 | Services | Before insert |
| Before update |
| Before delete |

Таблиця 2. - Індекси

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Таблиця | Індекс | |
| 1 | Fonts | PRIMARY | PRIMARY |
| INDEX | size\_name |
| FULLTEXT | fonts\_text |
| 2 | Format\_type | PRIMARY | PRIMARY |
| UNIQUE | name |
| 3 | macket\_to\_print | PRIMARY | PRIMARY |
| FULLTEXT | macket\_specific |

Таблиця 2. - Продовження

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | Order | PRIMARY | Primary |
| INDEX | total\_price, date |
| FULLTEXT | order\_detail |
| 5 | Order\_macket | PRIMARY | PRIMARY |
| 6 | Order\_services | PRIMARY | PRIMARY |
| 7 | Paper | PRIMARY | PRIMARY |
| INDEX | fk\_iso, paper\_name\_date |
| 8 | Paper\_brightness | PRIMARY | PRIMARY |
| UNIQUE | lvl |
| 9 | Paper\_color | PRIMARY | PRIMARY |
| UNIQUE | colors\_name |
| 10 | Paper\_covering | PRIMARY | PRIMARY |
| UNIQUE | covering |
| 11 | Paper\_density | PRIMARY | PRIMARY |
| UNIQUE | dens\_lvl |
| 12 | Paper\_iso | PRIMARY | PRIMARY |
| INDEX | height\_width\_name |
| 13 | Role | PRIMARY | PRIMARY |
| UNIQUE | role\_name |
| 14 | Services | PRIMARY | PRIMARY |
| INDEX | service\_name\_price |
| UNIQUE | service\_code |
| FULLTEXT | service\_desc |
| 15 | Status | PRIMARY | PRIMARY |
| UNIQUE | status\_name |
| 16 | User | PRIMARY | PRIMARY |
| INDEX | age\_name\_gender |
| UNIQUE | service\_code |
| FULLTEXT | user\_history |

Таблиця 3. – Створені функції

|  |  |
| --- | --- |
| № | Процедура |
| 1 | calculate\_price |
| 2 | get\_paper\_covering\_LOOP |
| 3 | get\_paper\_covering\_REPEAT |
| 4 | get\_paper\_covering\_WHILE |
| 5 | get\_user\_by\_sname |
| 6 | if\_clients\_discount |
| 7 | if\_get\_order\_with\_deleted\_user |
| 8 | if\_get\_paper\_coverign |
| 9 | if\_select\_old\_clients |
| 10 | pf\_get\_format\_type |
| 11 | pf\_get\_order\_by\_status |
| 12 | pf\_get\_service\_by\_pname\_fname |
| 13 | pf\_get\_service\_by\_pname\_fname |
| 14 | pj\_top\_10\_young\_users |
| 15 | pj\_top\_ten\_large\_mackets |
| 16 | pw\_canseled\_orders |
| 17 | pw\_registered\_users\_by\_role |
| 18 | pw\_services\_with\_black\_paper |
| 19 | report\_user |

Таблиця 4. – Створені фукнції

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | buisness\_change\_status |
| 2 | check\_summ\_for\_service |
| 3 | check\_summ\_for\_service |
| 4 | fw\_get\_count\_order\_for\_status |
| 5 | fw\_get\_count\_users\_for\_role |
| 6 | fw\_get\_iso\_data |
| 7 | fw\_get\_macket\_format |
| 8 | fw\_get\_services\_use\_font |
| 9 | fw\_get\_unpopular\_bad\_paper |
| 10 | fw\_get\_user\_order |
| 11 | fw\_get\_user\_role |
| 12 | get\_fontsid\_by\_name |
| 13 | get\_format\_type |
| 14 | get\_order\_by\_statusID |
| 15 | get\_paperid\_by\_name |
| 16 | get\_statusid\_by\_name |

Таблиця 5. – Створені представлення

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Назва | Призначення |
| 1 | view1 | Представлення створене для відображення замовлень, розрахунку кінцевої ціни, виведення контактних даних користувача. |
| 2 | view2 | Представлення сформоване на основі попереднього з вибіркою замовлень в яких ціна більша за 4000 |
| 3 | view3 | Створене представлення відображає дані про користувачів та їх ролі |
| 4 | view4 | Будується на основі попереднього відбираючи дані чоловіків, зареєстрованих пізніше 2011-01-01 року. |

Таблиця 6. – Створені процедури для транзакцій

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Призначення транзакції | Найменування таблиць |
| 1 | Оформлення замовлення незареєстрованим клієнтом:   * Занесення інформації користувача до таблиці клієнтів * Занесення інформації таблиці замовлень * Занесення інформації до кошику | inno.user, inno.order, order\_services |
| 2 | Зміна статусу замовлення | inno.order, inno.status |
| 3 | Додавання нової послуги | inno.services, inno.paper, inno.fonts |