



таблица : Client

| Нормальная форма | Комментарий |
|------------------|---|
| 1 НФ | Все поля в таблице атомарные ⇒ Таблица в 1 НФ |
| 2 НФ | поля <i>name</i> и <i>requisites</i> уникальны в совокупности и создают потенциальный ключа ⇒ в таблице нет неключевых полей ⇒ 2 НФ не может быть нарушена и таблица находится во второй нормальной форме |
| 3 НФ | Аналогично 2 НФ т.к. нет неключевых полей ⇒ 3 НФ не может быть нарушена |
| НФБК | По усл. 2 (т к ключ {ID} не составной) совпадает с 3 НФ |

таблица : Room

| Нормальная форма | Комментарий |
|------------------|--|
| 1 НФ | Все поля в таблице атомарные ⇒ Таблица в 1 НФ |

| Нормальная форма | Комментарий |
|------------------|---|
| 2 НФ | В таблице два ключевых элемента, при этом оба они несоставные \Rightarrow нельзя зависеть от части ключа \Rightarrow нельзя нарушить 2 НФ |
| 3 НФ | $A \rightarrow \{B, C, D, E, F, G, H\}, B \rightarrow \{A, C, D, E, F, G, H\}$ зависимости не нарушают 3 НФ |
| НФБК | По усл. 2 (ключи не составные) \Rightarrow совпадает с 3НФ |

таблица : Contract

| Нормальная форма | Комментарий |
|------------------|---|
| 1 НФ | Все поля в таблице атомарные \Rightarrow Таблица в 1 НФ |
| 2 НФ | Ключ один и он не составной \Rightarrow 2 НФ не может быть нарушена |
| 3 НФ | ФЗ нет, нельзя нарушить 3 НФ |
| НФБК | По усл. 1 совпадает с 3НФ |

таблица : Shelf

| Нормальная форма | Комментарий |
|------------------|---|
| 1 НФ | Все поля в таблице атомарные \Rightarrow Таблица в 1 НФ |
| 2 НФ | Ключ один и он не составной \Rightarrow 2 НФ не может быть нарушена |
| 3 НФ | ФЗ нет, нельзя нарушить 3 НФ |
| НФБК | По усл. 1 совпадает с 3НФ |

таблица : Product

| Нормальная форма | Комментарий |
|------------------|---|
| 1 НФ | Все поля в таблице атомарные \Rightarrow Таблица в 1 НФ |
| 2 НФ | ФЗ не нарушают условия, тк часть ключа {полка, место} не позволяет однозначно определить товар \Rightarrow не нарушает 2 НФ |
| 3 НФ | ФЗ нет |
| НФБК | по усл 2. ключ <i>product_id</i> не составной \Rightarrow НФБК совпадает с 3 НФ |