**План тестирования**

***Уровень БД***

***CheeseDAO***

List<Cheese> getCheesesList();

Совпадение количества

Cheese getCheese(int id);

Идентичность извлеченного из базы

Запрос объекта с пометкой Deleted

Запрос по несуществующему ID

boolean exists(Cheese cheese)

Созданный вручную, существующий

Извлеченный из базы

Созданный вручную, несуществующий

void addCheese(Cheese cheese);

До операции нет в базе

Появляется в базе после операции

Повторная вставка невозможна

void updateCheese(Cheese cheese);

Обновление поля, идентичность после извлечения через ID

void safeDeleteCheese(Cheese cheese);

Удаленного нет в базе

Проверка поля Deleted

***AddressDAO***

List<Address> getAddressesList();

Совпадение количества

boolean exists(Address address)

Созданный вручную, существующий

Извлеченный из базы

Созданный вручную, несуществующий

Address getAddress(int id);

Идентичность извлеченного из базы

Запрос по несуществующему ID

Address getAddress(String name);

Идентичность извлеченного из базы

Запрос по несуществующему имени

void insertAddress(Address address);

До операции нет в базе

Появляется в базе после операции

Повторная вставка невозможна

void updateAddress(Address address);

Обновление поля, идентичность после извлечения через ID

void safeDeleteAddress(Address address);

Удаленного нет в базе

Проверка поля Deleted

***CartDAO***

List<Cart> getCartsList();

Совпадение количества

List<Cart> getCartsList(Address address);

Совпадение количества

Принадлежность каждого элемента списка объекту Address

Запрос по адресу без покупок

Запрос по несуществующему адресу

void insertCart(Cart cart);

Пустая корзина: до операции нет в базе

Пустая корзина: появляется в базе после операции

Корзина с товаром: до операции нет в базе

Корзина с товаром: появляется в базе после операции

Корзина с товаром: товар появляется в базе после операции, совпадение содержания

***CartEntryDAO***

List<MultiCheese> getCartEntries(int cartId);

Совпадение количества

Сравнение со списком корзины

Запрос по несуществующему ID

void insertCartEntry(Cart cart, MultiCheese cheese);

До операции нет в базе

Появляется в базе после операции

***Уровень предметной области***

***Cheese***

boolean equals(Object o)

Две ссылки на один объект

Совпадение всех полей

***MultiCheese***

boolean equals(Object o)

Две ссылки на один объект MultiCheese

Ссылки на один объект Cheese, совпадение количества

Ссылки на один объект Cheese, несовпадение количества

Ссылки на два равных объекта Cheese, совпадение количества