**План тестирования**

***Уровень БД***

***CheeseDAO***

List<Cheese> getCheesesList();

Совпадение количества

Cheese getCheese(int id);

Идентичность извлеченного из базы

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 количества

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