**Звіт про виконану роботу:**

1. **Реалізація можливості додавати кілька фотографій для продукту:**
   * Створено новий клас SecondaryFishImages, що дозволяє додавати декілька зображень для кожного продукту.
   * В класі використовується зв'язок @ManyToOne з сутністю Fish, що дозволяє прив'язувати кілька зображень до одного продукту.
   * Це рішення дозволяє зберігати шляхи до зображень у базі даних та динамічно відображати їх у інтерфейсі користувача.
2. **Інтеграція Spring Security:**
   * Налаштовано систему безпеки за допомогою Spring Security, створено два типи користувачів:
     + admin (логін: admin, пароль: admin) — користувач з повними правами доступу, який може бачити всі елементи інтерфейсу.
     + user (логін: user, пароль: user) — користувач з обмеженим доступом, який не має прав бачити кнопки.
   * Налаштована авторизація та обмеження доступу до функцій на основі ролей користувачів.
3. **Міграція бази даних з Flyway:**
   * Реалізовано використання Flyway для міграцій бази даних, що дозволяє вносити зміни в структуру бази даних без втрати даних.
   * Міграція забезпечує безперебійне оновлення додатку, навіть якщо зміни торкаються різних таблиць і зв'язків в базі даних.
4. **Реалізація Login фрагмента:**
   * Створено фрагмент для входу в систему, який правильно обробляє авторизацію користувачів із урахуванням ролей.
   * Користувачі можуть успішно входити в систему, а доступ до різних функцій обмежується залежно від їхніх прав.

**Висновок:** Виконано ряд важливих змін, зокрема реалізацію функціоналу для роботи з кількома зображеннями, налаштування безпеки через різні ролі користувачів, автоматичне оновлення бази даних за допомогою Flyway, а також реалізацію фрагмента для входу в систему. Ці зміни значно покращили структуру та функціональність додатку. Якщо є необхідність у додаткових уточненнях або доопрацюваннях, готовий виконати їх.