

## Inspekcja Fagana

- 1. Czy opis firmy/instytucji/środowiska, w którym będzie wykorzystywany przyszły system, jest zrozumiały i opisuje obecny sposób działania firmy/instytucji/środowiska?**

Tak, opis organizacji, w której będzie wykorzystywany przyszły system, jest napisany skrupulatnie i właściwie opisuje całokształt działania firmy.

- 2. Czy właściwie rozpoznano grupy użytkowników przy projektowaniu interfejsu? Czy są adekwatne aktorom z DPU? Na ile ich charakterystyka odzwierciedla ich kompetencje komputerowe oraz stopień przygotowania do użytkowania tworzonego systemu?**

Grupy zostały rozpoznane prawidłowo i są adekwatne aktorom z DPU. Opis dokładnie określa kompetencje pracowników, system nie wymaga zbyt wielu dodatkowych lub zaawansowanych umiejętności, więc są przygotowani do użytkowania.

- 3. Czy poprawnie zostały rozpoznane i zdefiniowane typowe zadania dla tych grup? Na ile są one konkretne – tzn. zawierają konkretne dane? Czy obejmują rozwiązanie kilku problemów?**

Typowe zadania dla grup zostały rozpoznane oraz zdefiniowane poprawnie – obejmują one czynności, które będą najczęściej stosowane przez określoną grupę. Zadania są jasne i klarowne, nie ma wątpliwości co do ich celu i rozwiązania. Obejmują one rozwiązanie kilku najważniejszych problemów, z którymi przyjdzie spotkać się przyszłym użytkownikom SI, natomiast rozwiązania nieuwjętych zadań będą bardzo zbliżone do przedstawionych (ta sama/bardzo podobna logika rozwiązania).

- 4. Czy określony w DPU systemowym zakres przyszłego SI został ujęty w opisie (którego dotyczyło pytanie 1)?**

Tak, cały zakres SI został ujęty w opisie organizacji.

- 5. Na ile lista aktorów odpowiada przyjętemu zakresowi, jaki obejmie przyszły SI?**

Każdy aktor z listy jest przyporządkowany do co najmniej dwóch PU. Wszyscy mają określony cel i wykonują założenia dziedziny problemowej.

- 6. Na ile diagram hierarchii funkcji (FHD) udostępnia potrzebne poszczególnym aktorom funkcjonalności? Co zostało pominięte?**

Diagram hierarchii funkcji udostępnia poszczególnym aktorom wszystkie niezbędne dla nich funkcjonalności, które będą im potrzebne do rozwiązywania powierzonych im zadań.

Wygląda na to, że nic nie zostało pominięte.

**7. Czy są odpowiadające tym zadaniom PU oraz funkcje – tzn. czy w systemie na poziomie DPU, FHD, scenariusze są przewidziane mechanizmy, które pozwolą na wykonanie stosownych operacji?**

Tak, każdy PU posiada scenariusz, w którym jest jasno określona jego funkcja i wszystkie mechanizmy pozwalające na wykonanie potrzebnych użytkownikom operacji. Wszystkie funkcje i ich mechanizmy przypisane danym PU zostały umieszczone na diagramie FHD.

**8. Czy analiza projektów interfejsów została przeprowadzona wnikliwie?**

Analiza projektów interfejsów została przeprowadzona starannie, tak aby wykryć ewentualne niedociągnięcia i zakończyło się to sukcesem – pewne problemy zostały wykryte i pozwolą na poprawę projektu interfejsu.

**9. Proszę przyporządkować funkcje z FHD do poszczególnych PU. Czy pozwolą one właściwie sterować poszczególnymi PU?**

PU	Funkcje z FHD
Ewidencja psów	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rejestracja psa</li><li>• Wyszukanie profilu psa (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie)</li><li>• Lista wszystkich psów</li></ul>
Ewidencja adoptujących	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rejestracja adoptującego</li><li>• Wyszukanie profilu adoptującego (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie)</li><li>• Lista wszystkich adoptujących</li></ul>
Adopcja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dodanie nowego wpisu</li><li>• Wyszukanie wpisu (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie)</li><li>• Lista wszystkich wpisów</li></ul>
Opieka zdrowotna	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dodanie nowego wpisu do karty zdrowia</li><li>• Wyszukanie wpisu w karcie zdrowia (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie)</li><li>• Podgląd na kartę zdrowia psa (możliwe kolejne działanie: usunięcie)</li></ul>
Katalog produktów	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rejestracja produktu</li><li>• Wyszukanie produktu (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie)</li><li>• Lista wszystkich produktów</li></ul>
Magazyn	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dodanie nowego wpisu do magazynu</li><li>• Wyszukanie wpisu (możliwe kolejne działania: podgląd, modyfikacja, usunięcie)</li><li>• Lista wszystkich wpisów w magazynie</li></ul>

Funkcje z FHD wyczerpują wszystkie możliwości sterowania poszczególnymi przypadkami użycia.

**10. Na ile poprawnie zostały zdefiniowane PU typu include oraz extend – jeżeli wystąpiły, czy są potrzebne?**

Projekt nie posiada PU typu include lub extend.

**11. Czy jasne jest jaki zakresy działań zostały przypisane poszczególnym PU? Czy scenariusze opisujące poszczególne PU odpowiadają tym zakresom?**

Tak, zakres funkcji wszystkich PU został dokładnie opisany, a ich przebieg dokładnie przedstawiony w scenariuszach.

**12. Czy w diagramie klas utworzone klasy obejmują cały zakres projektowanego SI – czy można utworzyć obiekty, które będą używane w trakcie wykonania poszczególnych (wszystkich) PU z DPU?**

Tak, klasy utworzone w diagramie klas obejmują cały zakres projektowanego SI i zostały przetestowane w formie diagramów obiektów dla wybranych sytuacji kontekstowych.

**13. Czy jest adekwatność – diagram klas ↔ schemat BD?**

Tak, wszystkie klasy i związki występujące w diagramie klas zostały przedstawione na relacyjnym modelu bazy danych.

**14. Czy są metody odpowiadające funkcjom w FHD?**

Tak, są metody odpowiadające funkcjom w FHD.

**15. Czy każda porcja informacji zawarta w diagramie związków encji podlega zasadzie CRUD – tzn. czy może być utworzona (wpisana), czytana, edytowana, usuwana?**

Tak, wszystkie porcje informacji zawarte w diagramie związków encji są typu CRUD.

**16. Czy da się ustalić dla wszystkich porcji informacji zawartych w encjach odpowiednie sekwencje: funkcja > PU > atrybut (-y) encji?**

Tak, we wszystkich porcjach informacji zawartych w encjach da się ustalić odpowiednie sekwencje. PU oraz funkcje posiadają takie same nazwy, a wszystkie atrybuty występujące na diagramie związków encji zostały tak samo nazwane w diagramie klas.

**17. Czy są funkcje oraz PU, które spowodują wykonanie operacji CRUD na tych atrybutach?**

Tak, w systemie istnieją funkcje oraz PU które powodują wykonanie operacji CRUD na tych wszystkich przypisanych im atrybutach.

**18. Którzy aktorzy z jakiej informacji w BD mogą skorzystać i za pomocą jakich funkcji –sekwencje: aktor > funkcja > atrybut(-y) encji?**

Aktor	Funkcja	Encja
Pracownik biurowy	Ewidencja psów (CRUD) Ewidencja adoptujących (CRUD) Adopcja (CRUD) Opieka zdrowotna (R)	Pies Adoptujący Adopcja Karta zdrowia, Środek leczniczy
Weterynarz	Ewidencja psów (RU) Opieka zdrowotna (CRUD)	Pies Karta zdrowia, Środek leczniczy
Behawiorysta	Ewidencja psów (R) Opieka zdrowotna (CRUD)	Pies Karta zdrowia, Środek leczniczy
Kierownik magazynu	Katalog produktów (CRUD) Magazyn (CRUD)	Produkt Magazyn
Magazynier	Katalog produktów (R) Magazyn (CRUD)	Produkt Magazyn

**19. Czy wszystkie istotne pojęcia funkcjonujące w projekcie zostały ujęte w słowniku?**

Tak, udało nam się ująć wszystkie istotne dla projektu pojęcia w słowniku.

**20. Czy diagramy wdrożeniowe ujęły zakres DPU przewidziany do implementacji wariantu 1.0?**

Tak, diagramy wdrożeniowe ujęły cały zakres DPU przewidziany do implementacji wariantu 1.0.