

1. وظائف النظام System Features

1.1 عرض معلومات القطة

تتيح هذه الوظيفة للمستخدمين عرض تفاصيل قطة معينة، مثل الصورة، الاسم، العمر، النوع، الجنس، الموقع، السلوك، والقصة. يمكن لجميع المستخدمين، سواء كانوا مسجلين أو غير مسجلين، الوصول إلى هذه الصفحة. الأولوية : عالية - لأنها تمثل الركيزة الأساسية لتفاعل المستخدم مع القطط في المنصة.

1.1.1 الواجهة الخاصة بها Features Interface

اسم مستخدم ✓

الصفحة الرئيسية

تصفح القطط

Cat Connect

صفحة القطة

قصة القطة:

لكن لا بد أن أوضح لك أن كل هذه الأفكار المغلوطة حول استنكار النشوة وتمجيد الألم نشأت بالفعل. وسأعرض لك التفاصيل لتكتشف حقيقة وأساس تلك السعادة البشرية، فلا أحد يرفض أو يكره أو يتجنب الشعور بالسعادة. ولكن بفضل هؤلاء الأشخاص الذين لا يدركون بأن السعادة لا بد أن نستشعرها بصورة أكثر عقلانية ومنطقية فيعرضهم هذا لمواجهة الظروف الأليمة. وأكرر بأنه لا يوجد من يرغب في الحب ونيل المنال ويتلذذ بالآلام، الألم هو الألم ولكن نتيجة لظروف ما قد تكمن السعادة فيما نتحمله من كد وأسى.

←

→

اسم قطة

اسم العارض

0940000000

أريد التبني

♥

معلومات عن القطة:

العمر:	بالسنوات
النوع:	نوع القطة
الجنس:	جنس القطة
الموقع:	موقع القطة
السلوك:	سلوك القطة

1.1.2 السيناريو الخاص بهذه الوظيفة Stimulus/Response Sequences

- ينتقل المستخدم إلى صفحة تحتوي على قائمة القطط المعروضة للتبني.
- يضغط المستخدم على صورة قطّة من القائمة.
- يتم عرض صفحة تحتوي على كافة معلومات القطّة.

1.1.3 المتطلبات الوظيفية Functional Requirements

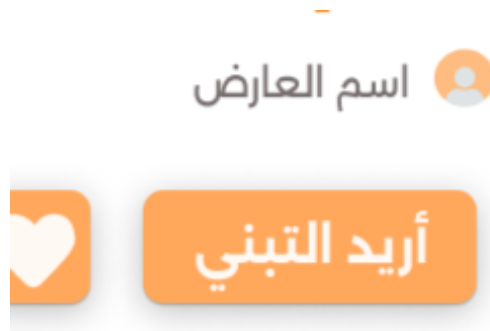
- FR1 - يجب أن يتمكن المستخدم من عرض صفحة تحتوي على معلومات القطّة الكاملة.
- FR2 - يجب أن تكون الصفحة قابلة للوصول من قبل المستخدمين المسجلين وغير المسجلين.

1.2 زر "أرغب بتبنيها" والتوجيه عند عدم تسجيل الدخول

تُعرض هذه الوظيفة زر "أرغب بتبنيها" على صفحة القطّة. عند النقر عليه من قبل مستخدم غير مسجل الدخول، يتم تحويله تلقائيًا إلى صفحة تسجيل الدخول.

الأولوية: عالية – لأنها تحفز التفاعل وتُعد نقطة دخول لعملية التبني.

1.2.1 الواجهة الخاصة بها Features Interface



1.2.2 السيناريو الخاص بهذه الوظيفة Stimulus/Response Sequences

- يفتح المستخدم صفحة قطة معينة.
- يظهر زر "أرغب بتبنيها".
- عند الضغط عليه، يفحص النظام إذا كان المستخدم مسجل الدخول.
- إذا كان كذلك، يتم تحويله إلى نموذج طلب التبني.
- إذا لم يكن كذلك، يتم تحويله إلى صفحة تسجيل الدخول.

1.2.3 المتطلبات الوظيفية Functional Requirements

- FR1 يجب أن يُعرض زر "أرغب بتبنيها" لجميع المستخدمين.
- FR2 يجب أن يقوم النظام بإعادة توجيه المستخدم إلى نموذج طلب التبني إذا كان مسجلاً عند النقر على الزر.
- FR3 يجب أن يقوم النظام بإعادة توجيه المستخدم إلى صفحة تسجيل الدخول إذا لم يكن مسجلاً عند النقر على الزر.

1.3 عرض أزرار "تعديل" و"حذف" إذا كانت القطة للمستخدم نفسه

تعرض هذه الوظيفة أزرار "تعديل" و"حذف" على صفحة القطة فقط للمستخدم الذي أضاف هذه القطة. المستخدمون الآخرون لا يمكنهم رؤية هذه الأزرار.

الأولوية: متوسطة – لضمان تحكم المالك في محتوى إدخالاته.

1.3.1 الواجهة الخاصة بها Features Interface

اسم مستخدم

الصفحة الرئيسية

تصفح القطط

Cat Connect

صفحة القطط

قصة القطط:

لكن لا بد أن أوضح لك أن كل هذه الأفكار المغلوطة حول استنكار النشوة وتمجيد الألم نشأت بالفعل، وسأعرض لك التفاصيل لتكتشف حقيقة وأساس تلك السعادة البشرية، فلا أحد يرفض أو يكره أو يتجنب الشعور بالسعادة، ولكن بفضل هؤلاء الأشخاص الذين لا يدركون بأن السعادة لا بد أن نستشعرها بصورة أكثر عقلانية ومنطقية فيعرضهم هذا لمواجهة الظروف الأليمة، وأكرر بأنه لا يوجد من يرغب في الحب ونيل المنال ويتلذذ بالألام، الألم هو الألم ولكن نتيجة لظروف ما قد تكمن السعادة فيما نتحملة من كد وأسى.

معلومات عن القطط:

العمر:	بالسنوات
النوع:	نوع القطط
الجنس:	جنس القطط
الموقع:	موقع القطط
السلوك:	سلوك القطط

←

→

اسم قطط

اسم العارض

0940000000

حذف القطط

تعديل البيانات

فريق 8. جميع الحقوق محفوظة © 2025

1.3.2 السيناريو الخاص بهذه الوظيفة Stimulus/Response Sequences

- يسجل المستخدم الدخول إلى حسابه.
- ينتقل إلى صفحة قطط سبق أن أضافها بنفسه.
- تظهر له أزرار "تعديل" و "حذف".

1.3.3 المتطلبات الوظيفية Functional Requirements

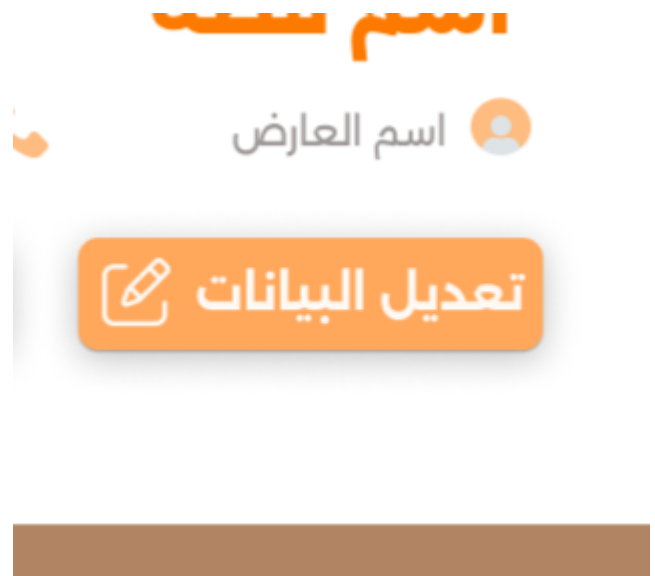
FR1- يجب التحقق من أن المستخدم الحالي هو مالك القطعة قبل عرض الأزرار.

FR2- يجب عدم عرض الأزرار لمستخدمين آخرين.

1.4 تعديل معلومات قطعة

تتيح هذه الوظيفة للمستخدم تعديل المعلومات الخاصة بالقطعة التي قام بإضافتها، بما في ذلك الصورة، الاسم، العمر، النوع، الجنس، الموقع، السلوك، والقصة. يتم التحقق من صحة البيانات قبل الحفظ. **أولوية: متوسطة** – لتمكين المستخدم من تصحيح أو تحديث بياناته.

1.4.1 الواجهة الخاصة بها Features Interface



1.4.2 السيناريو الخاص بهذه الوظيفة Stimulus/Response Sequences

- يضغط المستخدم (مالك القطعة) على زر "تعديل".
- يظهر له نموذج يحتوي على بيانات القطعة.
- يقوم بتعديل المعلومات المطلوبة.
- يضغط على "حفظ".
- يتم التحقق من صحة البيانات وحفظها.

1.4.3 المتطلبات الوظيفية Functional Requirements

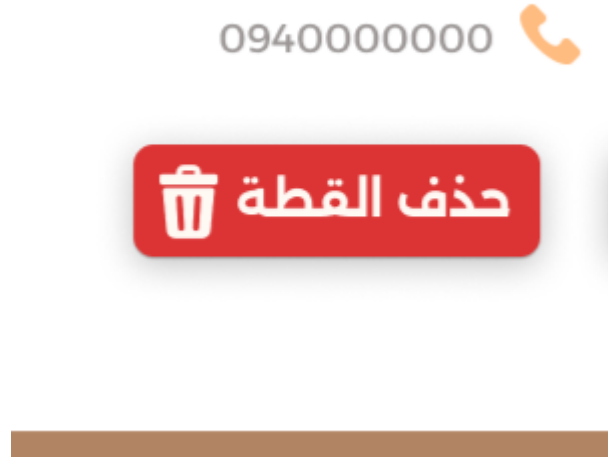
- FR1 يجب عرض نموذج يحتوي على معلومات القطعة الحالية.
- FR2 يجب التحقق من أن جميع الحقول الأساسية ليست فارغة.
- FR3 يجب عرض رسالة تأكيد بعد حفظ التعديل.

1.5 حذف القطعة من الموقع

تمكن هذه الوظيفة مالك القطعة من حذفها نهائياً من قاعدة بيانات الموقع. يجب أن يتضمن الحذف رسالة تأكيد لحماية المستخدم من الحذف غير المقصود.

الأولوية: متوسطة – لأنها وظيفة إدارية مرتبطة بحساب المستخدم.

1.5.1 الواجهة الخاصة بها Features Interface



1.5.2 السيناريو الخاص بهذه الوظيفة Stimulus/Response Sequences

- يضغط المستخدم (مالك القطعة) على زر "حذف".
- يظهر تنبيه يطلب تأكيد الحذف.
- عند تأكيد الحذف، يتم إزالة القطعة من النظام.
- يتم توجيه المستخدم إلى صفحة القطط.

1.5.3 المتطلبات الوظيفية Functional Requirements

- FR1 يجب عرض رسالة تأكيد قبل تنفيذ الحذف.
- FR2 يجب حذف بيانات القطعة من قاعدة البيانات عند التأكيد.
- FR3 يجب إعادة توجيه المستخدم إلى صفحة القطط بعد الحذف.

1.5.4 حالات اختبار القبول لهذه الوظيفة

حالة الاختبار	المتطلب	خطوات الاختبار	البيانات المدخلة	المخرجات الصحيحة
TC1	FR1	- الضغط على زر "حذف"	لاشي	ظهور نافذة تأكيد
TC2	FR2	- تأكيد الحذف في النافذة	تأكيد	حذف القطة من قاعدة البيانات
TC3	FR3	- بعد الحذف	لاشي	توجيه المستخدم تلقائيًا إلى صفحة القطط

2. المتطلبات (الغير وظيفية) Nonfunctional Requirements

2.1 متطلبات الامن Security Requirements

تهدف متطلبات الأمان إلى حماية بيانات المستخدمين والمحتوى المضاف إلى النظام من الوصول غير المصرح به، وضمان سرية وسلامة المعلومات أثناء التخزين والنقل، ومنع أي محاولات اختراق أو إساءة استخدام للمنصة.

- SR1- يجب تشفير كلمات المرور قبل حفظها في قاعدة البيانات.
- SR2- يجب التأكد من أن جميع الطلبات (requests) تُرسل باستخدام طريقة POST للبيانات الحساسة لتجنب كشف البيانات في العناوين (URLs).
- SR3- يجب التحقق من تسجيل دخول المستخدم قبل السماح له بتنفيذ أي عملية (مثل الإضافة، التعديل، الحذف).
- SR4- يجب أن لا تُعرض كلمات المرور في أي مكان داخل النظام، حتى للمستخدم نفسه.

2.1.1 حالات اختبار القبول لهذه الوظيفة

اكتب حالات الاختبار التي يقوم بها الزبون للتأكد من صحة المتطلب. يجب ان يكون المتطلب قابلاً للاختبار

حالة الاختبار	المتطلب	خطوات الاختبار	البيانات المدخلة	المخرجات الصحيحة
TC1	SR1	- أنشئ حساب مستخدم جديد، ثم تحقق من البيانات في قاعدة البيانات	كلمة سر مثل "myPass123"	يتم تخزين الكلمة بشكل مشفر (hash) وليست نصاً صريحاً
TC2	SR2	- افتح أداة المطور (Dev Tools) في المتصفح وقم بتسجيل الدخول أو إرسال بيانات حساسة	بريد إلكتروني + كلمة مرور	يتم إرسال الطلب عبر طريقة POST وليس GET
TC3	SR3	- حاول تنفيذ عملية تعديل أو حذف مباشرة باستخدام رابط بدون تسجيل الدخول	لا شيء	يتم توجيه المستخدم إلى صفحة تسجيل الدخول برسالة "غير مصرح"
TC4	SR4	- انتقل إلى صفحة الملف الشخصي أو سجل الدخول ثم تحقق من عرض البيانات	لا شيء	لا يظهر حقل كلمة السر أبداً، ولا يمكن الوصول إليها حتى للمستخدم نفسه