

Архитектурата на PawConnect: Структурата зад Иновациите



Екипна организация

Този документ, визуализира ролите на екипите в началото на текущата итерация.

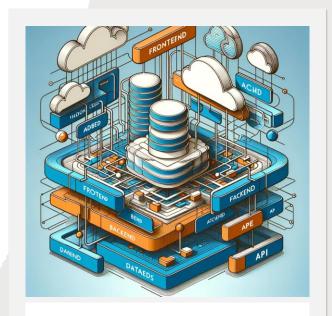
Моля попълнете ролите на вашия екип и добавете документа в папката на текущата итерация.

Име на отбора	Perfect Paws
Итерация	2

Роля	Студент (имена)	
Developer 1	Теменужка Гаджева	
Developer 2	Кристиян Ташев	
QA	Николай Траков	
Project manager	Миглена Додлева	
Product owner	Ванеса Янева	Ÿ

Архитектура на PawConnect: Основа за Иновации

• В основата на PawConnect стои мулти-слоеста архитектура, която гарантира гъвкавост, мащабируемост и висока производителност. Нашата цел е да създадем стабилна и сигурна платформа, която лесно се адаптира към променящите се нужди на потребителите и технологичните тенденции.





Взаимодействие между Frontend и Backend



Backend: Двигателят зад PawConnect

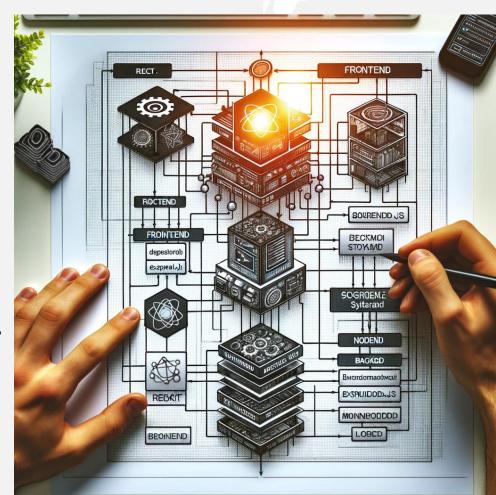
Node.js и Express.js формират основата за обработка на заявки и бизнес логика.

MongoDB осигурява гъвкаво и ефективно управление на данните.

Всички компоненти са свързани за гарантиране на бърза и надеждна обработка на данни.

Frontend: Потребителският Прозорец към PawConnect

- •Използване на React.js за създаване на динамичен уеб интерфейс.
- •Разработка на нативни мобилни приложения, оптимизирани за различни платформи.
- •Интерфейсът е създаден така, че да осигури интуитивно и атрактивно потребителско изживяване.



Интегрирана Система: Свързване на Компонентите

- **API-та:** Нашите API-та действат като мост между frontend и backend, осигурявайки гладка комуникация и обмен на данни. Те са ключови за интеграцията на различни услуги и функционалности в 'PawConnect'.
- **Микросервиси:** Използваме микросервисна архитектура, за да подобрим мащабируемостта и да улесним поддръжката. Това ни позволява да разработваме, тестваме и разгръщаме отделни части от приложението независимо.
- Google Maps API: Интегрирали сме Google Maps за предоставяне на подробни картографски услуги, които улесняват потребителите да намират близки приюти и да планират своите посещения.
- Външни Интеграции: Включваме различни външни услуги и платформи за обогатяване на потребителския опит, като социални медии и платежни системи, за да предложим пълно и обогатено изживяване.

