



# مشروع قَطَّة

## Qattah Project

العرض النهائي (Stage 5)

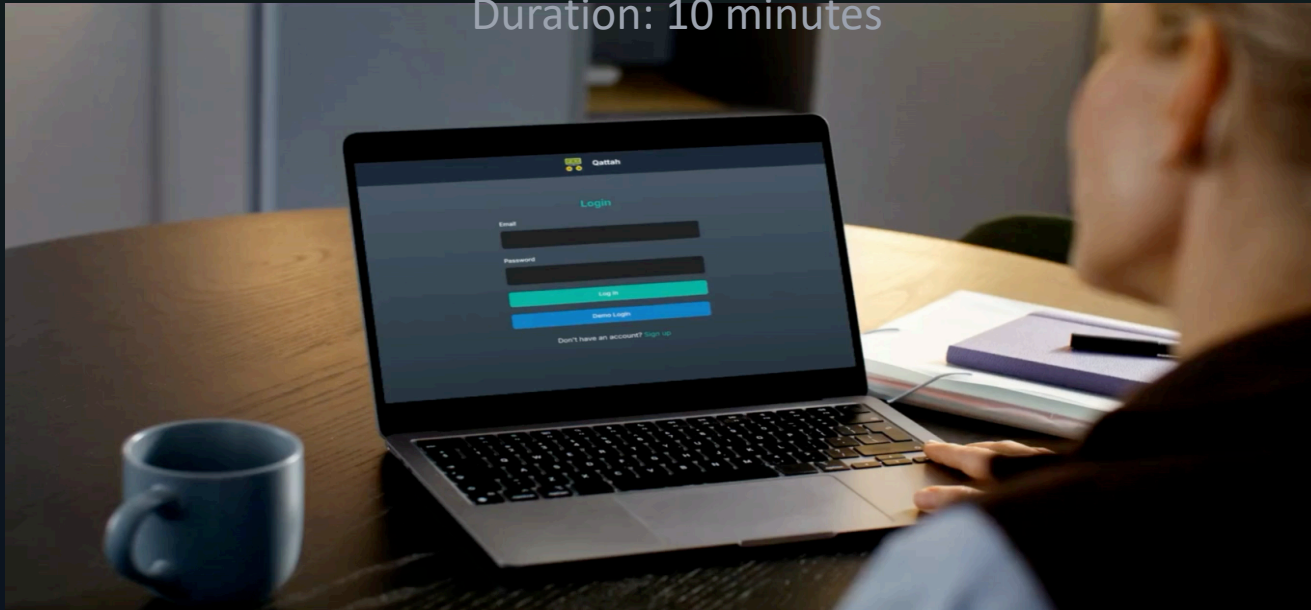
Final Presentation — Stage 5

الفريق: إبراهيم - خالد - فهد

Team: Ibrahim - Khaled - Fahad

المدة: 10 دقائق

Duration: 10 minutes





# هوية المشروع

## Project Identity

المشروع — مستوحى من مفهوم المشاركة في المصاريف. بالعامية (قَطَّة)

Qattah — Inspired by group expense sharing.

الألوان: الأخضر للثقة والمال، الخلفية الداكنة للتركيز.

Colors: Green for trust and finance, dark background for focus.

الهوية البصرية موحدة عبر الملفات والعرض.

Consistent visual identity across all files and presentations.



# القصة

## Story

“تخيلوا مجموعة أصدقاء بعد رحلة ، الكل نسى كم دفع ومن اللي دفع!

وبدل الأوراق والجداول اليدوية أو استخدام الإكسل

من هنا بدأت فكرة تطبيق Qattah

، تطبيق بسيط وسهل يحسبها عنك بعد كل مشوار ومتوفر على جميع

يجمع كل المصاريف تلقائياً ويقسمها بالتساوي، ويسهل عملية Qattah

التحويلات والتواصل بين الأصدقاء.”

من المشكلة → إلى الحل → إلى العرض → إلى الأثر.

""Imagine a group of friends returning from a trip — everyone forgot who paid and how much! That's where the idea of Qattah was born — a simple app that calculates everything for you after every outing."

Then move to the solution:

"Instead of using manual tables or Excel sheets, Qattah automatically gathers all the expenses, splits them evenly, and simplifies transfers and communication between friends."

From the problem → to the solution → to the demo → to the impact.



# التقنيات المستخدمة

## Technologies Used

الواجهة الأمامية: React + Tailwind

Frontend: React + Tailwind

الواجهة الخلفية : Supabase قاعدة بيانات وتخزين

Backend: Supabase (DB & Storage)

النشر: Railway

Deployment: Railway

الاختبار: Postman

Testing: Postman

التعاون: Trello + GitHub + Telegram

Collaboration: Trello + GitHub + Telegram



# أدوار الفريق والرحلة الفردية

## Team Roles & Individual Journey

إبراهيم — مدير المشروع: إدارة السبرنتات والتواصل.

Ibrahim — Project Manager: led sprints & communication.

خالد — قائد الواجهة والتوثيق: تصميم الواجهة وكتابة الوثائق.

Khaled — Frontend & Docs Lead: designed UI & wrote docs.

فهد — قائد الخلفية وقاعدة البيانات: تطوير الـ API والنشر.

Fahad — Backend & DB Lead: built APIs & managed deployment.

كل عضو طور مهاراته في التعاون والإصدار والتوزيع.

Each member improved teamwork, Git flow, and deployment skills.



# العرض التجريبي

## MVP Demo

إنشاء مجموعة وإضافة المصاريف.

Create group & add expenses.

الحساب التلقائي للتسويات.

Automatic settlement calculation.

عرض المستحقات بشكل واضح.

Display clear balances.

تحديثات لحظية عبر Supabase.

Real-time updates via Supabase.



# المؤشرات والنتائج

## Metrics & Results

نسبة إنجاز الميزات: 94%

Feature completion: 94%

جاهزية النظام: 99.3%

Uptime: 99.3%

زمن استجابة الـ API: 220 مللي ثانية

API response: 220ms

نسبة إصلاح الأخطاء: 96%

Bug fix rate: 96%

رضا المستخدمين: 4.7 / 5

User satisfaction: 4.7/5



# الدروس المستفادة

## Lessons Learned

توزيع المهام الواضح زاد سرعة التطوير.

Clear task division increased speed.

الدمج المبكر قلل الأخطاء.

Early integration reduced bugs.

الحاجة لوقت إضافي لاختبار الواجهة.

Need more UI testing time.

التخطيط لاختبارات وحدات CI/CD.

Plan to add CI/CD unit tests.





# نظرة الفريق

## Team Retrospective

ما نجح: التواصل القوي ووضوح الأدوار.

What worked: Clear roles & communication.

التحديات: إدارة الوقت واختبارات الواجهة.

Challenges: Time & testing balance.

التحسينات: توثيق أدق وتتبع أفضل للمهام.

Improvements: Better documentation & tracking.

النتيجة: روح فريق متعاونة.

Outcome: Strong collaboration.



# الخاتمة

Closing

عرض حي لتطبيق قَطَّة على Railway.

Live demo on Railway.

قَطَّة تجعل مشاركة المصاريف سهلة وواضحة.

Qattah makes expense sharing simple.

شكرًا لحضوركم!

Thank you for attending!