

Sản phẩm tham gia Cuộc thi “Đổi mới sáng tạo - vì Thái Nguyên thân yêu” lần thứ nhất, năm 2025



ỨNG DỤNG AI TRÀ THÁI

NHÓM THỰC HIỆN: HÀ TRUNG HUẤN, ĐINH THỊ HƯƠNG,
DƯƠNG HOÀNG NHÂN, LÝ KHÁNH VY, ĐỖ LINH TÂM

ĐƠN VỊ CÔNG TÁC: TRƯỜNG THPT CHUYÊN BẮC KẠN, PHƯỜNG BẮC KẠN, TỈNH THÁI NGUYÊN



BỐI CẢNH & ĐỐI TƯỢNG THỤ HƯỞNG

AI Trà Thái giải bài toán giáo dục – du lịch – OCOP địa phương; đóng góp trực tiếp cho phát triển KT-XH tỉnh Thái Nguyên

Xây dựng trợ lý AI về Trà Thái Nguyên hoạt động trên mobile:

- Chat song ngữ Việt -Anh, đọc-nói.
- Retrieval Augmented Generation (RAG) với dữ liệu địa phương (trà, vùng nguyên liệu, du lịch), sinh câu trả lời có trích dẫn.
- Hạ tầng tiết kiệm chi phí (Cloudflare Workers + OpenRouter/Groq), dễ nhân rộng cho các trường.



Ý TƯỞNG & GIẢI PHÁP AI



TRIỂN KHAI

Hạ tầng: Cloudflare Worker + kho liệu địa phương; giao diện mobile (thiết bị di động thông minh chạy Hệ điều hành Android 14 trở lên).

Thí điểm: Tuần 01 tháng 9 tại 03 lớp 10 Chuyên Hóa, 10 Chuyên Văn và 12 Chuyên Anh. Từ tuần 03 tháng 9 hoàn thiện file APK để giáo viên học sinh trường trải nghiệm thực tế.

Kịch bản sử dụng: Quảng bá du lịch địa phương; đổi mới giáo dục: STEM môn Tin học, Công nghệ nông nghiệp.

KẾT QUẢ & TÁC ĐỘNG



- 100% lượt sử dụng và nhận xét “dễ hiểu hơn” về văn hoá trà.
- Tiết kiệm chi phí vận hành.
- Lan tỏa văn hóa trà qua kênh số.
- Cung cấp thông tin rõ ràng, giảm tiếp xúc đông người trong khâu hỏi đáp.

- Thêm bản đồ du lịch trà bằng API google map.
- Đăng tải ứng dụng lên cửa hàng google play, xây dựng ứng dụng trên hệ điều hành IOS, Zalo mini app, Facebook.
- Nâng cấp đa ngôn ngữ, thêm bản đồ du lịch trà...

ĐỊNH HƯỚNG & MỞ RỘNG



Mã QR file cài đặt và hướng dẫn sử dụng

Số điện thoại: 0981 502 989

Thư điện tử: hatrunghuancbk@backan.edu.vn