Emily Apitzsch (77211980381) Sarah Abdulsayed (77211985412)

CityRateDiscover your perfect Erasmus-City

Wi-Inf-M09-F02
Full-Stack Web Development
Prof. Dr. Alexander Eck

Gliederung

- 1. Problem und Lösung
- 2. Happy Path
- 3. Key Design Decisions
- 4. Prioritäten und Ausblick

Problem

- Viele Studenten möchten Erasmus-Semester oder Auslandsaufenthalt bestmöglich planen
- Dafür brauchen sie ehrliche Erfahrungen und Empfehlungen Anderer
- Bestehende Plattformen oft auf Touristen ausgerichtet
- Wichtige Aspekte fehlen:
 - Sicherheit
 - Lebenskosten
 - Arbeitsmöglichkeiten
 - Soziales Leben



Lösung



für Erasmus-Studenten

Plattform speziell für diese Zielgruppe und ihren Prioritäten



Informationen

Unsere Plattform bietet relevante Informationen über die Erasmus-Städte



Community

Teilen von Bewertungen, Tipps und persönlichen Erfahrungen



Ermöglicht bessere Entscheidungen und ein gelungenes Auslandssemester

Happy Path

Vorstellung der CityRate-Website

1. Verwendung von Bootstrap für Design und Layout

- Ziel: Schnelle, responsive und einheitliche Gestaltung der Web-App
 - Vorteile:
 - Vorgefertigte, responsive Komponenten (z. B. Navbar, Carousel) → Spart Zeit
 - visuell ansprechend
 - Alternative: Manuelles CSS
 - zu aufwendig und fehleranfällig

- 2. Verwendung von Flask-WTF für Form-Handling
 - Ziel: Strukturierte und sichere Formularverarbeitung
 - Vorteile:
 - Formulare als Python-Klassen → bessere Trennung von Logik & Layout
 - Automatische Validierung und integrierter CSRF-Schutz
 - Alternative: manuelle Formerstellung und Verarbeitung mit HTML
 - fehleranfällig und schwer wartbar

3. Verwendung von style.css

- Ziel: Einheitlicher Style der Website
 - Vorteile:
 - Trennung von Layout (css) und Struktur (html)
 - Seiten werden übersichtlicher
 - wiederverwendbar und einfach zu ändern
 - Alternative: manuelles Einfügen des Styles in jeder html-Seite
 - unübersichtlich und schwerer zu ändern

4. Verwendung von Plain SQL

- **Ziel:** Interaktion mit der Datenbank
 - Vorteile:
 - bereits Erfahrung mit SQL
 - SQL-Abfragen sind nachvollziehbar
 - Alternative: Verwendung von SQL-Alchemy
 - keine Vorkenntnisse, Lernfokus auf Technologien wie Bootstrap oder WTForms

5. Verwendung von Flask Login

- Ziel: einfache Nutzeranmeldung und Zugriff auf Inhalte
 - Vorteile:
 - integrierte Session-Verwaltung
 - einfache Nutzung von @login_required
 - Alternative: manuelle Integration von Login/Logout
 - fehleranfällig, viel Aufwand

Prioritäten und Ausblick

Funktionale Vollständigkeit

- Alle Funktionen bis zur Abgabe vollständig umsetzen
- Technische Stabilität und Fehlerfreiheit sicherstellen

Inhalte

- Beispieldatensätze einfügen
- App soll zur Abgabe wie eine reale Plattform wirken
- → Mehrwert und Konzept so besser erkennbar

Dokumentation

- Klare und vollständige Dokumentation vorbereiten
- Bereits während der Entwicklung: Kommentare & Quellen gepflegt
- alle benötigte Angaben gut ausfüllen

Usability-Tests & Optimierung-

- Nutzerfeedback durch Kommiliton:innen einholen
- Ersten realen Bewertungen sammeln
- App-Benutzerfreundlichkeit ggf. optimieren

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Quellen

https://emily343.github.io/RateMyTrip/sources.html