Epics  
1. Foydalanuvchi profil tizimini yaratish

2. Turistik marshrutlarni yaratish va boshqarish

3. Ekskursiyalar va gidlar tizimini qo‘shish

4. To‘lov tizimini integratsiya qilish

5. Ko‘p tilli qo‘llab-quvvatlash va lokalizatsiya

6. Xavfsizlik va maxfiylikni ta’minlash

7. Monitoring va tizimning uzluksiz ishlashini ta’minlash

User Stories

Epic:

Foydalanuvchi profil tizimini yaratish

User Story

1: "Foydalanuvchi ro‘yxatdan o‘tishi va akkaunt yaratishi mumkin."

User Story

2: "Foydalanuvchi profilinga rasmlar va shaxsiy ma’lumotlar qo‘shishi mumkin."

User Story

3: "Foydalanuvchi profilinga sayohat tarixi va sharhlarini saqlashi mumkin."

Epic:

Turistik marshrutlarni yaratish va boshqarish

User Story

4: "Foydalanuvchi shaxsiy marshrutlarni yaratishi va saqlashi mumkin."

User Story

5: "Foydalanuvchi offlayn rejimda marshrutlarni ko‘rishi mumkin."

User Story

6: "Foydalanuvchi sayohat joylari haqida sharhlar va reytinglar qoldirishi mumkin."

Tasks

User Story 1 bo‘yicha: UI dizayn yaratish (Figma)

Backendda ro‘yxatdan o‘tish API yozish

Frontendda akkaunt yaratish sahifasi ishlab chiqish

Test qilish va xatolarni tuzatish

User Story 4 bo‘yicha:

Marshrutlarni saqlash uchun ma’lumotlar bazasini yaratish

UI/UX dizayn tayyorlash

Backend API yozish

Frontend komponentlar yaratish

SMART Tasks

Task: "Foydalanuvchi ro‘yxatdan o‘tishi va akkaunt yaratishi mumkin"

Specific (Aniq) – Foydalanuvchi ism, email va parol bilan akkaunt ochishi kerak.

Measurable (O‘lchanadigan) – 100 foydalanuvchi akkaunt yaratib, muvaffaqiyatli kirishi mumkin bo‘lishi kerak.

Achievable (Erishish mumkin) – Backendda autentifikatsiya API yoziladi va UI orqali integratsiya qilinadi.

Relevant (Muhim) – Ilovadan foydalanish uchun ro‘yxatdan o‘tish shart.

Time-bound (Vaqt chegaralangan) – 1 hafta ichida backend va frontend qismini ishlab chiqish.

**Epics va ularning User Stories bo‘yicha bo‘linishi**

Epic

1: Foydalanuvchi profil tizimini yaratish

User Story

1.1: "Foydalanuvchi ro‘yxatdan o‘tishi va akkaunt yaratishi mumkin."

UI dizayn yaratish (Figma)

Backendda ro‘yxatdan o‘tish API yozish

Frontendda akkaunt yaratish sahifasi ishlab chiqish

Test qilish va xatolarni tuzatish

User Story

1.2: "Foydalanuvchi profilinga rasmlar va shaxsiy ma’lumotlar qo‘shishi mumkin."

Rasm yuklash va ko‘rish imkoniyatini yaratish

Shaxsiy ma’lumotlarni yangilash API sini yozish

Frontendda profilinga o‘zgartirishlar kiritish

User Story

1.3: "Foydalanuvchi profilinga sayohat tarixi va sharhlarini saqlashi mumkin."

Sayohat tarixini saqlovchi baza yaratish

Backend API yozish

UI dizayn va integratsiya qilish

Epic

2: Turistik marshrutlarni yaratish va boshqarish

User Story

2.1: "Foydalanuvchi shaxsiy marshrutlarni yaratishi va saqlashi mumkin."

Marshrut yaratish uchun UI yaratish

Backend API yaratish

Marshrutni saqlash va qayta yuklash mexanizmini ishlab chiqish

User Story

2.2: "Foydalanuvchi offlayn rejimda marshrutlarni ko‘rishi mumkin."

Ofline ma’lumotlar saqlash imkoniyatini yaratish

Marshrutni oflayn rejimda yuklash mexanizmini ishlab chiqish

User Story

2.3: "Foydalanuvchi sayohat joylari haqida sharhlar va reytinglar qoldirishi mumkin."

Sharhlar saqlash API yaratish

Reyting tizimini yaratish

UI da sharhlar ko‘rinishini ta’minlash

Epic

3: Ekskursiyalar va gidlar tizimini qo‘shish  
User Story

3.1: "Foydalanuvchi mahalliy gidlar va ekskursiyalarni ko‘rishi va bron qilishi mumkin."

Gidlar ro‘yxatini saqlash uchun API yaratish

Ekskursiya bron qilish tizimi yaratish

Frontend UI yaratish

Epic

4: To‘lov tizimini integratsiya qilish

User Story

4.1: "Foydalanuvchi sayohat xizmatlari uchun to‘lovni amalga oshirishi mumkin."

Payme, Click, Visa va MasterCard integratsiyasi

To‘lov qaydnomasini yaratish

UI dizayn

Epic

5: Ko‘p tilli qo‘llab-quvvatlash va lokalizatsiya

User Story

5.1: "Foydalanuvchi ilovani turli tillarda ishlatishi mumkin."

O‘zbek, ingliz va rus tillarini qo‘shish

Til o‘zgartirish uchun UI elementlar yaratish

Epic

6: Xavfsizlik va maxfiylikni ta’minlash

User Story

6.1: "Ilova foydalanuvchi ma’lumotlarini shifrlangan holda saqlashi kerak."

Ma’lumotlarni shifrlash algoritmlarini qo‘shish

Ikki faktorli autentifikatsiya qo‘shish

Epic

7: Monitoring va tizimning uzluksiz ishlashini ta’minlash

User Story 7.1: "Adminlar tizim ishlashini real vaqt rejimida kuzata olishi kerak."

Monitoring paneli yaratish

Loglarni avtomatik saqlash tizimi yaratish

**Mind Mapping - Loyiha Tuzilishi**

Golden Routes (Loyiha)

Epic 1: Foydalanuvchi Profil Tizimi

User Story 1.1: Ro‘yxatdan o‘tish va akkaunt yaratish

UI dizayn yaratish

Backend API yozish

Frontend integratsiya qilish

Test qilish va xatolarni tuzatish

User Story 1.2: Profil ma’lumotlarini yangilash

Rasm yuklash va ko‘rish imkoniyatini yaratish

Shaxsiy ma’lumotlarni yangilash API sini yozish

Frontendda profilinga o‘zgartirishlar kiritish

User Story 1.3: Sayohat tarixini saqlash

Sayohat tarixini saqlovchi baza yaratish

Backend API yozish

UI dizayn va integratsiya qilish

Epic 2: Turistik Marshrutlar

User Story 2.1: Marshrut yaratish va saqlash

Marshrut yaratish uchun UI yaratish

Backend API yaratish

Marshrutni saqlash va qayta yuklash mexanizmini ishlab chiqish

User Story 2.2: Offlayn rejim qo‘llab-quvvatlash

Ofline ma’lumotlar saqlash imkoniyatini yaratish

Marshrutni oflayn rejimda yuklash mexanizmini ishlab chiqish

User Story 2.3: Reyting va sharh tizimi

Sharhlar saqlash API yaratish

Reyting tizimini yaratish

UI da sharhlar ko‘rinishini ta’minlash

Epic 3: Ekskursiyalar va Gidlar

User Story 3.1: Foydalanuvchi mahalliy gidlar va ekskursiyalarni ko‘rishi va bron qilishi mumkin.

Gidlar ro‘yxatini saqlash uchun API yaratish

Ekskursiya bron qilish tizimi yaratish

Frontend UI yaratish

Epic 4: To‘lov Tizimi Integratsiyasi

User Story 4.1: Foydalanuvchi sayohat xizmatlari uchun to‘lovni amalga oshirishi mumkin.

Payme, Click, Visa va MasterCard integratsiyasi

To‘lov qaydnomasini yaratish

UI dizayn

Epic 5: Ko‘p Tillilik va Lokalizatsiya

User Story 5.1: Foydalanuvchi ilovani turli tillarda ishlatishi mumkin.

O‘zbek, ingliz va rus tillarini qo‘shish

Til o‘zgartirish uchun UI elementlar yaratish

Epic 6: Xavfsizlik va Maxfiylik

User Story 6.1: Ilova foydalanuvchi ma’lumotlarini shifrlangan holda saqlashi kerak.

Ma’lumotlarni shifrlash algoritmlarini qo‘shish

Ikki faktorli autentifikatsiya qo‘shish

Epic 7: Monitoring va Tizim Uzluksizligi

User Story 7.1: Adminlar tizim ishlashini real vaqt rejimida kuzata olishi kerak.\*

Monitoring paneli yaratish

Loglarni avtomatik saqlash tizimi yaratish