Integrácia v projekte VehicleCoin: Legislatívne a Technické Požiadavky

# 1. Úvod

Táto štúdia popisuje legislatívne a technické požiadavky pre integráciu s verejnými a súkromnými systémami v rámci projektu VehicleCoin. Cieľom je zhodnotiť možnosti prístupu k štátnym registrom, dopravným spoločnostiam a taxislužbám v rámci krajín EÚ a stanoviť požiadavky, ktoré musí aplikácia splniť pre úspešnú integráciu.

# 2. Integrácia s registračnými systémami štátnych inštitúcií v EÚ

## 2.1. Legislatívne požiadavky

- \*\*Autentifikácia a autorizácia:\*\* Každá integrácia so štátnymi registromi vyžaduje súlad s legislatívou o ochrane osobných údajov (GDPR). To znamená, že musíte získať súhlas od používateľov na spracovanie osobných údajov a zabezpečiť adekvátnu úroveň ochrany týchto údajov.

- \*\*KYC (Know Your Customer):\*\* Pri prístupe k osobným údajom je potrebné implementovať KYC procesy, čo znamená overenie identity používateľov.

- \*\*Autorizácia prístupu:\*\* Prístup do štátnych registrov, ako sú RFO (Register fyzických osôb), RPO (Register právnických osôb) a register adries, vyžaduje autorizáciu od štátnych orgánov.

- \*\*API prístup:\*\* Mnohé krajiny, vrátane Slovenska, poskytujú API služby, prostredníctvom ktorých môžu tretie strany pristupovať k verejným registrom.

# 3. Integrácia s dopravnými spoločnosťami (verejnými aj súkromnými)

## 3.1. Legislatívne požiadavky

- \*\*Ochrana osobných údajov:\*\* Pri integrácii s dopravnými systémami, ktoré spracúvajú osobné údaje cestujúcich, musí aplikácia dodržiavať GDPR.

- \*\*Licenčné požiadavky:\*\* Pre integráciu s verejnou dopravou môžu byť potrebné licencie alebo dohody s dopravnými podnikmi.

## 3.2. Technické požiadavky

- \*\*API prístup:\*\* Mnohé mestá a dopravné podniky poskytujú verejné alebo súkromné API pre prístup k informáciám o grafikone, meškaniach a tipoch vozidiel. Napríklad Dopravný podnik Bratislava (DPB) alebo Wiener Linien poskytujú open data API.

# 4. Integrácia s taxislužbami (Uber, Bolt, a pod.)

## 4.1. Legislatívne požiadavky

- \*\*Ochrana údajov:\*\* Pri integrácii s taxislužbami, ako sú Uber alebo Bolt, musí aplikácia zabezpečiť ochranu osobných údajov v súlade s GDPR.

- \*\*Dohody s poskytovateľmi:\*\* Pre prístup k API službám taxislužieb je potrebné získať schválenie a dohody s týmito poskytovateľmi.

## 4.2. Technické požiadavky

- \*\*API prístup:\*\* Uber aj Bolt poskytujú API pre prístup k údajom o vozidlách, trasách, vodičoch a zákazníkoch. Cez tieto API je možné získať informácie o type vozidla, vrátane toho, či je elektrické alebo hybridné.

# 5. Záver

Pre úspešnú integráciu s verejnými a súkromnými systémami musí aplikácia VehicleCoin spĺňať legislatívne požiadavky, zabezpečiť ochranu osobných údajov a dodržiavať GDPR. Technicky bude dôležité využiť API služby poskytované štátnymi inštitúciami, dopravnými podnikmi a taxislužbami na získanie potrebných údajov pre optimalizáciu a odmeňovanie používateľov.