

# Návrh aplikace a business plánu pro sdílenou mobilitu

## Abstrakt

Bakalářská práce se zabývá návrhem aplikace a business plánu pro sdílenou mobilitu, což je rychle se rozvíjející odvětví dopravy, které reaguje na rostoucí potřebu ekologičtějších a efektivnějších řešení v městských oblastech. Studie analyzuje současný trh v České republice, technologie a legislativní prostředí. Práce představuje komplexní návrh uživatelského rozhraní pro mobilní aplikace využívající pokročilé technologie jako internet věcí (IoT) a elektromobilitu. Dále jsou zde rozpracovány klíčové aspekty business plánu, které zahrnují marketingový plán, finanční model a rizika spojená s projektem, který by chtěl vstoupit na místní trh sdílené mobility. Cílem je předložit návrh, který by mohl být aplikován v praxi s ohledem na udržitelný rozvoj a inovace v dopravním sektoru.

## Abstract:

This bachelor's thesis focuses on designing an application and business plan for shared mobility, an increasingly growing sector of transportation that addresses the needs for ecological and efficient solutions in urban areas. The study examines the current market in Czech Republic also the technologies and legislation. It presents a comprehensive design of a user interface (UI) for mobile application utilizing technologies such as the internet of things (IoT) and electromobility. The work elaborates on key aspects of the business plan, including marketing strategy, financial modelling, and associated project risks. The goal is to provide a proposal project, that could be implemented in practice, with emphasis on sustainable development and innovations in the transportation sector.

## Klíčová slova / Keywords

Sdílená mobilita, CarSharing, internet věcí (IoT), Uživatelské rozhraní (UI), rozhraní pro programování aplikací (API) / Shared mobility, CarSharing, internet of things, User interface (UI), Application programming interface (API)

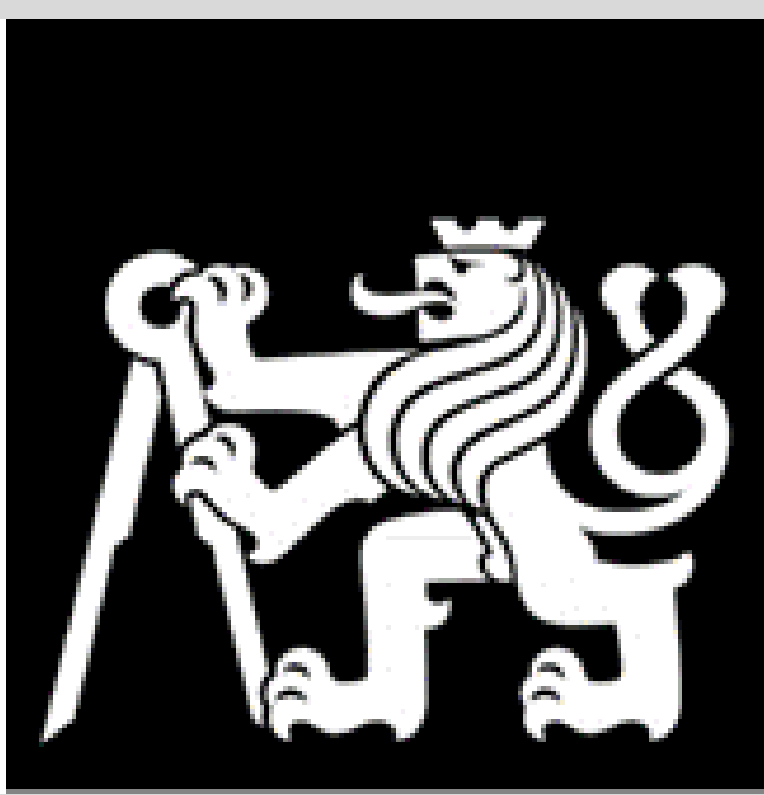
V následující tabulce můžete vidět jak moc nám může ušetřit sdílení automobilů čas oproti běžné sdílené dopravě a jak moc nám může ušetřit peněz oproti taxikům, uberům a podobným službám

Čas MHD	50,31	min
Čas Auto	38,46	min
Čas Uber	49,92	min
Průměrně ušetřený čas	11,85	min
Uber cena/min	21,67	Kč/min
Uber cena celkem	853,29	Kč
Carsharing cena	9	Kč/min
Průměrná Carsharing cena	346,15	Kč
Průměrně ušetříme	507,14	Kč

**Autor: Martin Výšek**

2023/2024

**Vedoucí: doc. Ing. Tomáš Kubálek, CSc.**



**MASARYKŮV ÚSTAV  
VYŠŠÍCH STUDIÍ  
ČVUT V PRAZE**