

DIPLOMARBEIT

Dokumentation

Namen der Verfasser/innen	Marvin Luschenz
Jahrgang, Schuljahr	5AHWIN, 2025/26
Thema der Diplomarbeit	Taxibestellsystem mit Supabase
Individuelle Aufgabenstellung im Rahmen des Gesamtprojektes (Subthema, Verfasser/in, Klasse)	Kunden-App, Marvin Winter 5AHWIN
	Fahrer-App, David Iszovits 5AHWIN
	Admin & Web Interfaces, Nikola Maksic 5AHWIN
	Projektmanagement, Marvin Luschenz 5AHWIN
Kooperationspartner/in	NSJ Cars
Prüfer/innen	Kondert Uwe

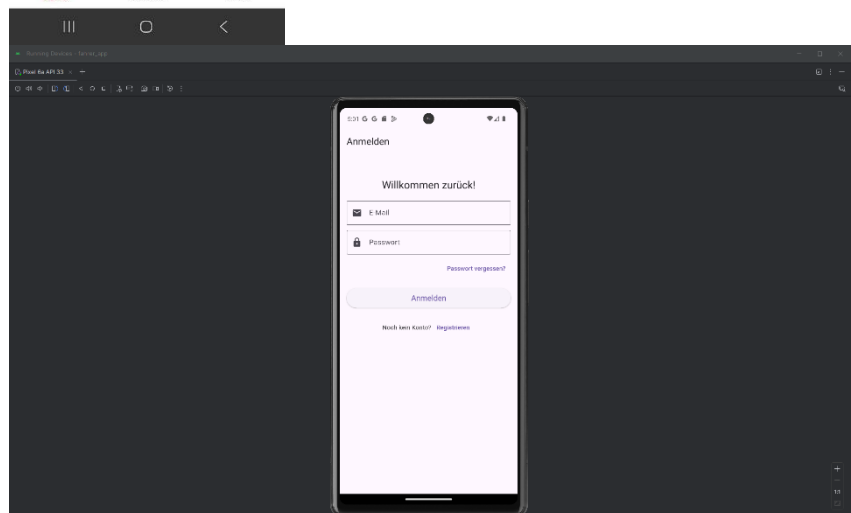
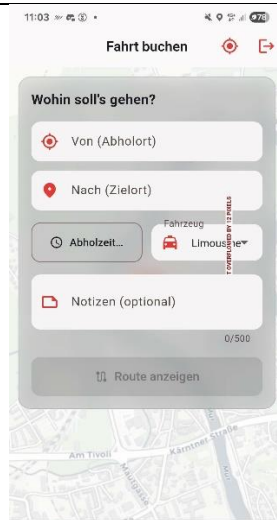
Aufgabenstellung	<p>Das Partnerunternehmen bietet derzeit nur eine veraltete Website zur Fahrtbestellung an. Diese ist weder mobiloptimiert noch benutzerfreundlich. Es gibt keine App-Lösung und die Verwaltung erfolgt manuell. Eine umfassende Modernisierung ist notwendig, um Kundenservice und Effizienz zu verbessern.</p>
------------------	--

(Geplante) Realisierung	<p>Fahrer-App (Iszovits David)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobile Flutter-App für Fahrer • Anzeige von Fahraufträgen in Echtzeit • Erfassung und Übertragung von GPS-Daten an das Backend • Schwerpunkte: effiziente Standortverarbeitung, Benutzerführung, Offline-Fähigkeit, Integration mit Supabase zur Live-Datenverarbeitung <p>Kunden-App (Winter Marvin)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fahrten buchen und aktuelle Position übermitteln • Verfolgung des Fahrerstatus in Echtzeit • Schwerpunkte: sichere Benutzerregistrierung mit Supabase Auth, Positionsermittlung mit Geolocator, Realtime-Kommunikation mit Backend, intuitives UI/UX
-------------------------	--

	<p style="text-align: center;">HTL Leoben Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieure – Informationstechnologie und smart production</p>	<p style="text-align: center;">Reife- und Diplomprüfung</p>
---	--	--

	<p>Admin-Webinterface (Maksic Nikola)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Browserbasierte Verwaltung von Fahrern, Kunden und Fahrten • Schwerpunkte: Datenstrukturierung und -bearbeitung, Rollen- und Rechtesystem, Datenfilterung, Benutzerfreundlichkeit <p>Projektmanagement (Luschenz Marvin)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steuerung des gesamten Entwicklungsprozesses • Koordination von Aufgabenverteilung, Meilensteinplanung, Zeitmanagement, Qualitätssicherung • Schwerpunkte: agile Methoden (Kanban), Teamkommunikation, Dokumentationsstandards, Auswahl geeigneter Tools (Git, Notion, GitHub Projects), Integration aller Teilprojekte <p>Gesamtsystem Alle Module sind über Supabase vernetzt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fokus auf: • Datenkonsistenz • Skalierbarkeit • Echtzeitfähigkeit • Benutzerfreundlichkeit
<p>(Geplante) Ergebnisse</p>	<p>Das Ziel ist ein vollständig funktionierendes Bestellsystem, das Fahrten in Echtzeit vermittelt, die Standortdaten von Fahrern berücksichtigt und die Verwaltung von Buchungen und Personal digitalisiert.</p>

Typische Grafik, Foto etc.
(mit Erläuterung)



Teilnahme an Wettbewerben,
Auszeichnungen

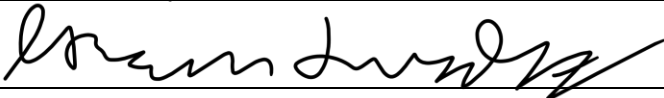
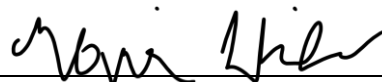

Möglichkeiten der
Einsichtnahme in die Arbeit

Approbation
(Datum / Unterschrift)

Prüfer/Prüferin

Schulleiter

HTL Leoben	HTL Leoben Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieure – Informationstechnologie und smart production	Reife- und Diplomprüfung
-------------------	---	-------------------------------------

Verfasser / Verfasserin	Unterschrift
Marvin Luschenz	
Marvin Winter	
David Iszovits	
Nikola Maksic	