

Diplomarbeit Dokumentation

Namen der Verfasser/innen	Maurice Putz Benjamin Strahlhofer Thomas Bauer Alexander Reiter
Jahrgang Schuljahr	5AHIF 2020 / 21
Thema der Diplomarbeit	EMS - Event Management Software zum Verwalten und Organisieren von Events jeglicher Art und deren Werbetreibender
Kooperationspartner	

Aufgabenstellung	Unternehmen, welche Veranstaltungen organisieren, vor allem für eine Zielgruppe von 16 bis 25 jährigen Personen, setzen hauptsächlich auf Social-Media Marketing und Mundpropaganda um den Bekanntheitsgrad eines Events zu erhöhen. Sogenannte Influencer und Promoter sind hauptsächlich auf Instagram, Facebook und anderen Social-Media Netzwerken tätig und bewerben dort das jeweilige Event. Nachdem eine Nachfrage nach Eintrittskarten besteht, ist es die Aufgabe der Promoter den Eintrittskartenvertrieb zu übernehmen. Im Zuge der Diplomarbeit wird eine App entwickelt, welche das Organisieren dieses Vorgangs automatisiert.
------------------	---

Realisierung	Es wurde mithilfe von Ionic - Angular, eine App für iOS und Android erstellt. Die App umfasst mehrere Seiten und kommuniziert mit einem Node.js/Express Server im Hintergrund. Sämtliche Daten werden auf einer MondoDB Instanz in der Atlas Cloud gespeichert.
--------------	---

Ergebnisse	Die Webanwendung ist zum Teil einsatzbereit. Das Backend wurde für den Produktivbetrieb einsatzbereit deployed. Die Funktion, dass Tickettransaktionen abgeschlossen werden können, wurde noch nicht im Frontend eingefügt, wegen Sicherheitsbedenken. Ein Patch folgt.
------------	---

Typische Grafik, Foto
etc. (mit Erläuterung)

Teilnahme an
Wettbewerben,
Auszeichnungen

Möglichkeiten der
Einsichtnahme in die
Arbeit

HTBLuVA Wiener Neustadt
Dr.-Eckener-Gasse 2
A 2700 Wiener Neustadt

Approbation


(Datum, Unterschrift)

Prüfer

Dipl.-Ing. Harald Bredler

Abteilungsvorstand

AV Dipl.-Ing. Felix Schwab

	COLLEGE OF ENGINEERING WIENER NEUSTADT
	Department: Informatics Educational Focus: Software Engineering


Diploma Thesis Documentation

Authors	Maurice Putz Benjamin Strahlhofer Thomas Bauer Alexander Reiter
Form	5AHIF
Academic Year	2020 / 21
Topic	EMS - Event Management Software to manage and organise events of every kind
Co-operation partners	

Assignment of tasks	Companies that organize events for a target group ranging from 16- to 25-year-olds, mainly focus on marketing via social media and verbal communication. This is done to increase awareness for an event. This So-called influencers and promoters use mainly Instagram, Facebook and other social media networks and promote the respective event on there. When there is a demand for tickets, the promoter has the task to sell tickets. During this thesis, an app will be developed that automates the organization of this process.
---------------------	---

Realization	With the help of Ionic – Angular an app was created for iOS and Android. The app covers a lot of pages and communicates with a Node.js/Express server in the background. All this data is stored on a MongoDB instance in the Atlas Cloud.
-------------	--

Results	The web application is partially ready for use. The backend has been deployed for the use in production. The feature that a ticket transaction can be completed, has not been deployed, because of security concerns. A patch will follow.
---------	--

	COLLEGE OF ENGINEERING WIENER NEUSTADT
	Department: Informatics Educational Focus: Software Engineering

Illustrative graph, photo (incl. explanation)	
--	--

Participation in competitions, Awards	
---	--

Accessibility of diploma thesis	HTBLuVA Wiener Neustadt Dr.-Eckener-Gasse 2 A 2700 Wiener Neustadt
------------------------------------	--

Approval (Date, Sign)	Examiner Dipl.-Ing. Harald Breidler	Head of Department AV Dipl.-Ing. Felix Schwab
--	--	--