

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Villamosmérnöki és Informatikai Kar

XXX Tanszék

Fanni Magdolna Hízó

Node.js development in express

Supervisor

Zsombor Paróczi

BUDAPEST, 2021

Table of contents

[Abstract 4](#_Toc70986904)

[1 Introduction 5](#_Toc70986905)

[2 Used technologies 6](#_Toc70986906)

[3 User documentation 7](#_Toc70986907)

[4 Developer documentation 8](#_Toc70986908)

[5 Summary 9](#_Toc70986909)

[6 Sources 10](#_Toc70986910)

Hallgatói nyilatkozat

Alulírott **Hízó Fanni Magdolna**, szigorló hallgató kijelentem, hogy ezt a szakdolgozatot/ diplomatervet (nem kívánt törlendő) meg nem engedett segítség nélkül, saját magam készítettem, csak a megadott forrásokat (szakirodalom, eszközök stb.) használtam fel. Minden olyan részt, melyet szó szerint, vagy azonos értelemben, de átfogalmazva más forrásból átvettem, egyértelműen, a forrás megadásával megjelöltem.

Hozzájárulok, hogy a jelen munkám alapadatait (szerző(k), cím, angol és magyar nyelvű tartalmi kivonat, készítés éve, konzulens(ek) neve) a BME VIK nyilvánosan hozzáférhető elektronikus formában, a munka teljes szövegét pedig az egyetem belső hálózatán keresztül (vagy hitelesített felhasználók számára) közzétegye. Kijelentem, hogy a benyújtott munka és annak elektronikus verziója megegyezik. Dékáni engedéllyel titkosított diplomatervek esetén a dolgozat szövege csak 3 év eltelte után válik hozzáférhetővé.

Kelt: Budapest, 2021. 05. 04.

...…………………………………………….

Hízó Fanni Magdolna

Abstract

Node.js is a platform built on Chrome's JavaScript runtime for easily building fast, scalable network applications. Node.js uses an event-driven, non-blocking I/O model that makes it lightweight and efficient, perfect for data-intensive real-time applications that run across distributed devices. With Express framework developing complex web applications is easy and can be done fast.

TODO task and work

# Introduction

Informational technology has been a part of our lives since the Sumerians developed writing in Mesopotamia in about 3000 BC. However, this term, in its modern sense first appeared in 1958. Who would guess back then, - just in 60 years - the technology development would make it possible for the people to work in the comfort in theirs home?

In 2019, the COVID-19 disease spread worldwide, leading to an ongoing pandemic. This led to preventive measures including social distancing. In this context, social distancing means staying at home and working from home. Many tech companies even closed their offices and are not planning to reopen them after the pandemic.

While working from home has many advantages, it can come with several drawbacks. Employees could feel more isolated. The utility bills of their houses increase. There are many distracting factors, and the line between working time and personal time is blurred.

Demand generates supply, and while community offices have been around for a while, they certainly were given a boost by the pandemic. In this project laboratory work, we planned and developed a web application for these individually managed office spaces, where the user is able to search, filter, choose, and reserve a desk or even a meeting room for themselves.

# Used technologies

# User documentation

# Developer documentation

# Summary

# Sources