



# Loutáči

***Výroční zpráva***



# Shrnutí

## Obsah

- Shrnutí
- Úvod
- Členská základna
- Průzkum trhu
- Produkt
- Aplikace
- Finance
- Business plán
- Marketing
- Spolupráce

Jsme jedna z nejmladší studentských firem tohoto roku.

Řídíme se heslem: „Děláme města chytřejší“, a proto se snažíme tvořit řešení, které by pomohlo usnadnit dosavadní život ve městech.

Vytváříme sérii produktu k tomuto účelu určených. Zatím máme v nabídce pouze dva produkty.

Hlavním je naše webová aplikace, pro správu všech našich stávajících i budoucích zařízení.

<b>Cash flow</b>	<b>- 4 552,-</b>
<b>Vklad</b>	4 000,-
<b>Výdaje</b>	8 552,-
<b>Zisk</b>	0,-

## Profil Společnosti

<b>Název</b>	Loutáci
<b>Založení</b>	12. prosince 2019
<b>Zakládající</b>	4 studenti z VOŠ a SŠT Česká Třebová
<b>Sídlo</b>	Habrmanova 1540, 560 02 Česká Třebová
<b>Web</b>	<a href="http://loutaci.cz">loutaci.cz</a>
<b>Facebook</b>	<a href="https://facebook.com/loutaci">facebook.com/loutaci</a>
<b>Instagram</b>	<a href="https://instagram.com/loutaci_iot">instagram.com/loutaci_iot</a>
<b>Email</b>	<a href="mailto:kontakt@loutaci.cz">kontakt@loutaci.cz</a>
<b>Telefon</b>	+420 731 510 126

## Cíle společnosti

- Navázat spolupráci s ICOM transport
- Expandovat do dalších měst
- Co nejvíce rozšířit sortiment společnosti



# Úvodní slovo

## ***Vážené dámy, vážení pánové.***

Předkládáme Vám výroční zprávu firmy Lout'áci.

V této zprávě analyzujeme chod naší firmy v uplynulém roce.

Nezisková organizace JA Czech nám umožnila založit si vlastní studentskou firmu, v níž můžeme řídit její chod po dobu jednoho roku.

Práce ve firmě nás naučila soběstačnosti, dochvilnosti a zacházení s financemi.

Dále nám tento program umožnil získat nové zkušenosti a to hlavně z oboru podnikání, propagace a navrhování produktů.

Tyto zkušenosti se nám zajisté budou hodit v budoucím profesním životě.

Rád bych poděkoval členům firmy za osobní nasazení a profesionalitu.

V další řadě děkuji všem sponzorům, propagátorům, pořadatelům konferencí, školení, soutěží, workshopů a naší škole za podporu, pomoc a omluvení neúčasti ve výuce, abychom se mohli účastnit výše zmíněných akcí.

Věřím, že to byla pro celý tým výborná zkušenost a ponaučení, které ostatní lidé leckdy nemají možnost získat.

*Vítězslav Bulva, Manažer firmy*



# Členská základna



## Vítězslav Beran

- Ředitel firmy
- Vývoj aplikace
- Servery
- Hardware



## Lukáš Kovář

- DevOps
- Backend
- Databáze
- Software architekt



## Vítězslav Bulva

- Manažér firmy
- Finance
- Média
- Hardware



## Jan Přindiš

- Designer
- Vývoj aplikace

Naše firma má 4 členy. Všichni studujeme na VOŠ a SŠT Česká Třebová, ale každý z nás dělá něco jiného, i přesto jsme se dokázali domluvit tak, že děláme pro firmu to co nás baví.

Stálo nás to úsilí a čas, ale nakonec jsme se naučili vzájemně spolupracovat a táhnout za jeden provaz, což z počátku nebylo jednoduché.

Ve firmě máme všichni svoji úlohu, vzájemně se podporujeme a důvěřujeme si. Dohromady jsme jeden tým.



# Průzkum trhu

První setkání s veřejností proběhlo dne 11. ledna 2020 při příležitosti Dnů otevřených dveří na VOŠ a SŠT Česká Třebová.

Měli jsme tam vlastní stánek a mohli nás navštívit lidé z firem, města i veřejnosti.

Od lidí jsme zjišťovali názory na naši firmu a její cíle.

Podle reakcí a zájmu jsme si rozvrhli, co máme pozměnit nebo vylepšit.

Ohlasy byly většinou kladné, ale samozřejmě se objevily i negativní reakce.

Na trhu se vyskytují podobná zařízení na měření různých faktorů. My však máme v kartách mobilitu a následné rozšíření sortimentu, dle potřeb zákazníka.



# Produkt



Zatím jediný uskutečněný produkt je zařízení na měření CO2, teploty, vlhkosti a množství prachových částic v ovzduší. Zařízení bude umístováno na autobusy.

Díky jízdě dopravního prostředku se bude zařízení pohybovat a měřit v dané oblasti.



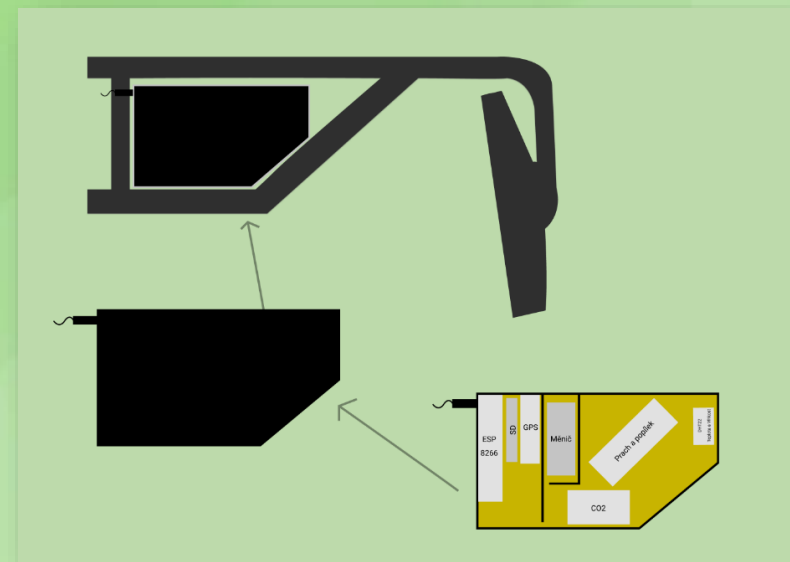
Na rozdíl od stávajících statických řešení, je mobilita jedna z hlavních předností našeho produktu.

V ceně produktu je započtena částka za provoz serverů, aplikace a údržbu zařízení.

Po příjezdu na terminál se zařízení skrze Wifi připojí k internetu a přepoše data na naše servery, kde proběhne analýza.

Následně zpracované informace se zobrazí v naší aplikaci, kde se z nich vytvoří grafy a tabulky dlouhodobého měření.

## Náčrt zařízení

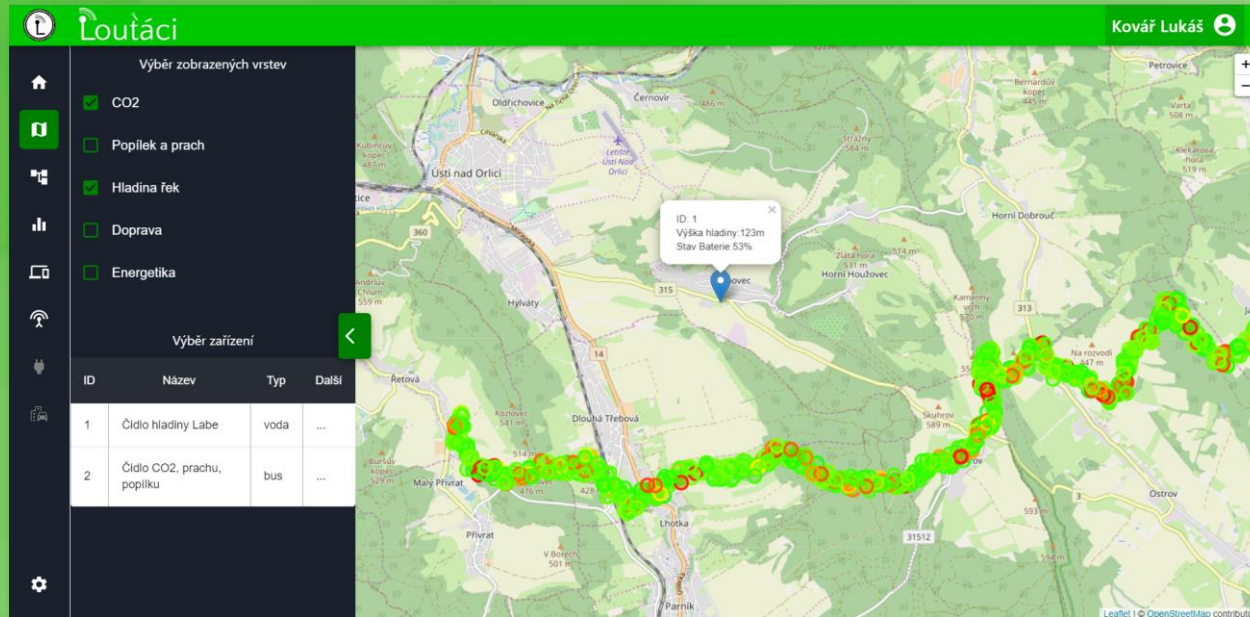


## Přednosti:

- Mobilita
- Přesnost
- Aktuální data
- Pokrytí velké oblasti



# Aplikace



Naše webová aplikace má za úkol provázat všechna naše stávající i budoucí zařízení.

Aplikace je volně přístupná i veřejnosti, ta se tam může podívat na statistiky a vizualizace veřejných dat.

Sítě, které jsou nastaveny jako „public“, zobrazují naměřená data všem uživatelům i veřejnosti.

Druhou možností je nastavení jako „private“, v tomto případě vše vidí jenom konkrétní uživatel, nikdo jiný data nevidí.

## ***V aplikaci najdete:***

- Analýzy získaných dat v grafech a statistikách
- Vizualizaci získaných dat na mapě
- Správu a zobrazení aktuálního stavu zařízení
- Tvorbu sítí (skupin) zařízení
- Veřejná zařízení



## ***QR code:***

Odkaz na naší demo aplikaci  
***demo.loutaci.cz***

# Finance



## Příjmy a výdaje

<b>Celkový kapitál</b>	<b>4 000,-</b>
<b>Základní kapitál</b>	4 000,-
<b>Tržby</b>	0,-

<b>Výdaje celkem</b>	<b>8 552,-</b>
<b>Materiál</b>	4 402,-
<b>Balení</b>	50,-
<b>Propagace</b>	500,-
<b>Mzdy</b>	3 600,-

<b>Cash flow</b>	<b>- 4 552,-</b>
------------------	------------------

Vzhledem k tomu, že náklady na výrobu zařízení jsou relativně vysoké, činil základní vklad každého člena 1000 Kč.

Mzdu jsme si po dohodě všech členů stanovili na 60 Kč/hod. Další položkou byly náklady na výrobu a cena použitých komponentů.

Náklady na výrobu zařízení byly po zaokrouhlení stanoveny na 6000 Kč.

Díky následnému provozu a službám je prodejní cena produktu navýšena na 8000 Kč.

## Náklady na výrobu jednoho zařízení

<b>Výdaje celkem</b>	<b>5 902,-</b>
<b>Materiál</b>	4 402,-
Mzdy	500,-
Prostory	0,-
Energie	0,-
Vývoj	1 000,-

<b>Materiál celkem</b>	<b>4 402,-</b>
Procesor	100,-
Čidla	2 302,-
Krabička	1 000,-
Kabely	500,-
Koncovky	500,-

Počítáno k 29.2.2020



# Marketing



Marketing naší firmy je založený na sebe prezentování na sociálních sítích, webu či v tisku.

Založili jsme vlastní facebookový a instagramový profil.

Sdílíme zde veškeré informace o námi provedených aktivitách.

Pro další reprezentaci slouží náš web, kde naleznete veškeré veřejné informace o naší firmě a produktech.

Naše články nevycházejí jen na našem webu, ale také na stránkách školy.

Také jsme napsali článek do novin.

Dále plánujeme, že hlavní reklamou bude náš produkt, který bude cestovat na autobusu ICOM transport a.s.

Hledat

Loutáci

Menu

## Vítejte na našich stránkách

Vyberte si z adresovaných e-mailů

- CCP
- Popisek a prach
- Hledání tek

Výběr zařízení

ID	Název	Typ	Stav
2	Číslo CCP, jméno, příjmení	link	
1	Číslo nachy	text	

## Jsme Loutáci

V hlavním menu si najdete o nás další informace, či nás můžete kontaktovat.

Loutáci

Hlavní stránka Vytvořit

Stránka Doruč... Upozornění 8 Přehledy Nástro... Centrum reklam Další

Upravi... Nastavení Nápověda

Dokončete propagaci příspěvku

Když dokončíte propagaci příspěvku, „Chtěli bychom poděkovat Česko...“, uvidí ho víc lidí, které by vaše stránka mohla zajímat.

Dokončit propagaci příspěvku

Loutáci @loutaci

Hlavní stránka

- Příspěvky
- Kariéra
- Události
- Hodnocení
- Videa
- Fotky

Tohle se mi líbí Sleduji Sdílet

Použít aplikaci

## Loutáci

NOVÁ STUDENTSKÁ FIRMA LOUŤÁCI

Studentská firma Loutáci vznikla koncem loňského roku a zabývá se vývojem inteligentních měst neboli Smart City.

Dne 11. 1. 2020 se studentská firma zúčastnila Dni otevřených dveří na VOS a SST Česká Třebová, kde prezentovala svou myšlenku a webovou aplikaci, která má za úkol zobrazovat veškerá nasbíraná data. Ředitel firmy Vítězslav Beran uvedl: „Bylo to pro nás první, ale důležité setkání s veřejností, díky kterému jsme mohli zjistit, jaký názor má veřejnost na práci, již děláme“.

Stále se učíme, následující akcí byl workshop podnikatelských a prodejních dovedností v Brně, který proběhl dne 4. 2. 2020 pořádaný JA Alumní Czech. Šlo o přípravu a sdělení informací potřebných k prezentování firmy na výstavě v Praze Holešovičkách, kam nás dne 2. 4. 2020 můžete přijít podpořit. Workshop probíhal na dvě části, nejprve teoretickou, kdy nám naši předchůdci sdělili, jak by měl náš stánek a prezentace vypadat. Následovala praktická část, kdy jsme si vyměnili role a začali jednotlivě prezentovat firmu.

Ani o prázdninách nespíme, a tak náš ředitel vyrazil spolu s ředitelem firmy Zen harmony na přednášku paní Lenky Vanek a Lenky Veselé z EY ACADEMY. Rozšířit své vědomosti a zkušenosti v tématu KREATIVNÍ PŘÍSTUP

PŘÍPRAVA REKONSTRUKCE SÁLU NA SKALCE

Vyšší odborná škola a Střední škola technická v České Třebové si v letošním roce připomíná 75 let od svého vzniku. Součástí školy je kromě sportovní haly a internátu také multifunkční sál, který využívá jak škola, kraj, tak veřejnost. Každý učitel učebny školy Netolický. „V tuto chvíli jsme ve fázi projektování, a pokud vše půjde podle našich představ, tak bychom rekonstrukci mohli zahájit v roce 2021, nejspíše 2022. Samozřejmě chceme vyjít vstříc požadavkům jak školy samotné, tak veřejnosti.“



## *Spolupráce*



Děkujeme všem za spolupráci, podporu a důvěru nám danou.