

Podčasti:

správa a návrh databázy

vytvorenie designu aplikácie

vytvorenie backendu aplikácie

zabezpečenie platobnej brány

integrácia sledovania dát z externých zdrojov v aplikácii

Interne vykonané úlohy:

vytvorenie designu aplikácie - táto časť je pomerne jednoduchá, možno by sa aplikácia urobila na základe nejakých templatov, resp. trendov dnešnej doby, ale na starosti by to mal člen tímu a nie iná firma

Berieme to ako výhodu z finančného hľadiska, nakoľko vlastné zdroje nie sú také drahé, aké by bolo riešenie nejakého freelancera alebo firmy. Možnou nevýhodou je nevládnutie úlohy, avšak máme v tíme designera, ktorý je schopný vytvoriť takú aplikáciu.

vytvorenie backendu aplikácie - taktiež si myslíme, že túto časť sme schopní vytvoriť aj sami, samozrejme, že niektoré časti kódu budú musieť byť konzultované s firmami, od ktorých budú niektoré dáta, ako napr. údaje o nabíjaní auta

Ako pri designe, berieme to ako výhodu z finančného hľadiska. Možnou nevýhodou je nie veľká skúsenosť programátora s vytváraním backendu pre takúto aplikáciu, avšak nejdeme robiť nič nové v tomto smere, aplikácia bude jednoduchá a interaktívna.

Externe vykonané úlohy:

správa a návrh databázy - databáza by bola riešená pomocou externých zdrojov, existujú rôzne platformy, na ktorých môžete mať databázu celoročne za pár eur, správu dát by vykonával externista, ktorý sa tejto problematike venuje

Výhodou je, že nám správa databázy nebude brať čas, nevýhodou to, že ten externista bude musieť byť zastihnuteľný vždy, keď ho budeme potrebovať, čo ako freelancer byť nemusí, preto by sme ho časom aj povýšili ako člena tímu.

zabezpečenie platobnej brány - ďalšia vec, pri ktorej je potrebné využiť externé zdroje, nakoľko samotnú platobnú bránu nemôže prevádzkovať hocikto, riešenia od firiem GoPay a iných sú efektívne

Proces integrácie platobnej brány by sme mali v kompetencii my, nakoľko sa API zahŕňa do backendu, ktorý vytvárame my. Vybrali sme si konkrétne službu GoPay, ktorá je overená a používa ju veľké množstvo firiem. Prvým krokom je spomínané API, ktoré nám vygeneruje GoPay po registrácii. Následne sa to API zahrnie do backendu a bude musieť byť integrované aj v nejakom checkout okne.

Čo sa týka programu, ktorý sme si zvolili, ide o tento program:



The screenshot displays the 'Malý obrat' (Small turnover) program details. At the top is a blue star icon. Below it, the text 'Malý obrat' is followed by 'do 600 EUR mesačne'. A horizontal line separates this from the transaction fee section, which shows '1,7 % + 0.11 EUR' in red, with the original '2,2 % + 0.11 EUR' crossed out. A red banner with the word 'Akcia' (Promotion) is positioned to the right. Below this, it states 'za transakciu'. Another horizontal line leads to the monthly fee section, showing '7 EUR' in blue, with 'mesačná prevádzka brány' below it. At the bottom is a blue button with the text 'Mám záujem'.

<https://www.gopay.com/sk/cena/>

Tento program bol zvolený preto, lebo sme začínajúca firma a šetríme všade, kde sa dá, je to najlacnejší program. Okrem tohto programu GoPay ponúka program Veľký obrat pre obrat nad 600€ mesačne s podobnými poplatkami a nakoniec program Extra obrat, ktorý sa dá zakúpiť, ak by firma mala obrat nad 2000€. Zatiaľ teda nechávame túto možnosť a v prípade, že sa nám zvýšia príjmy túto možnosť zmeníme.

integrácia sledovania dát z externých zdrojov v aplikácii - túto časť by mala na starosti výlučne externá firma, nakoľko elektronabíjačky sú v jej réžii a ponúkajú k nim aj softvér, s ktorým my narábať nevieme, podobne je to aj s kamerami a inými senzormi, nevýhodou je cena, ale výhodou je spoľahlivosť, nakoľko s tým firmy už majú skúsenosť