Liepājas Valsts tehnikums

**Kvalifikācijas prakse pārskats**

Uzņēmuma nosaukums *S-Tek*

Profesionālā kvalifikācija *Programmēšanas tehniķis*

Praktikanta vārds: *Kārlis Melveris*

Prakses vadītājs no izglītības iestādes: *Raimonds Kristovskis*

Prakses vadītājs no uzņēmuma: *Janeks Kreitāls*

Liepāja 2024

# Saturs

[1. Vispārīgas ziņas: darba devēja raksturojums 1](#_Toc168568843)

# Vispārīgas ziņas: darba devēja raksturojums

Šī prakse notiek klātienē kas iedeva man pieredzi strādāt ofisā vidē un ar citiem darbiniekiem. Prakse notika Liepājā tādēļ nav jābrauc vai jāpārvācas prakses laikā kas uzlaboju manu spēju strādāt šajā kompānijā.

Visa kompānija uzturēja ļoti relaksējošu, bet joprojām nopietni atmosfēru kas vienlaicīgi atļāva ņemt pauzes un elastīgus laikus, to vietā tika ļoti nopietni pieņemti darba/uzdevuma nodošanas laiki. Manuprāt, šī vieda darba funkcionalitāte ir noderīga tikai konkrētiem darbiniekiem un var nestrādāt visiem, pat ja uzturēja mani ļoti

# Kvalifikācijas prakses apraksts

Šī nodaļa tiks sadalīta vairākās daļas kurās tiks dziļāk izskaidrotas mana pieredze pārkasējot šajā kompānijā. Tā tiks sadalīta 6 daļās. Prakses mērķi, prakses vietas raksturojums, prakses organizācija, izglītojamā pienākumi prakses laikā prakses norise.

## Prakses mērķis un uzdevumi

Šī prakse bija vairāk domāta lai pārbaudītu mūsu spēju strādāt komandā un lai saprastu mūsu spēju rakstīt skriptus. Citos vārdos mums iedeva uzdevumus, kas bija domāti lai testētu mūs, nevis, lai taisītu jaunu projektu vai instrumentu produktu izstrādei.

Mana pieredze strādājot šāda veida atmosfērā motivēja man izveidot vieglāk lasāmus skriptus un labāk organizētus projektus, lai gan nebija daudz motivācija izveidot tos. Kā arī, pat ja tas bija atļauts un rekomendēts prakses laikā, es nejutos ērti jautāt jautājumus un palīdzību darbiniekiem.

## Prakse vietas raksturojums

Prakses vieta bija relatīvi mazs ofiss centrā. Ļoti līdzīgs maziem biznesiem un kompānijām. Pat ja šis bija mazs ofiss tajā bija virtuve un vieta kur var brīvi atpūsties, tādēļ prakses laikā bija ērti ņemt pauzes. Kopumā es teiktu šis prakses atrašanās vieta un izkārtojums bija perfekts man.

## prakses organizācija

No prakses sākuma līdz beigām bija uzdoti 2 uzdevumi, pirmais bija domāts lai saprastu mūsu spējas un iespēju rakstīt skriptus izmantojot React un strādājot individuāli. Otrais bija daudz sarežģītāks un domāts, lai nopietni testētu mūsu spējas rakstīt lielus projektus un mājaslapas. Kā arī, šis projekts noteica ka mēs izmantot trešās partijas instrumentus un līdzekļus. Šī otrā projekta laikā mēs strādājām 2 komandās kuras mēs vēlāk salīdzinājām kas motivēja lai mēs taisām kaukto līdzīgu, bet labāku nekā pretējā komanda.

Manuprāt, šī organizācija motivēja mūs daudz vairāk, lai uzlabotu mūsu mājaslapu un kooperāciju. Es ļoti ieguvu spēju sadarboties komandā un sadalīt uzdevumus, kā arī, dalīties ar kodu, neizmantojot sarežģītus instrumentus vai ekstremālas programmas.

## Izglītojamā pienākumi prakses laikā

Vienīgie pienākumi kuri bija jāievēro bija ofisa fiziskās un datu drošības noteikumus, pildīt uzdotos uzdevumus un ietekmēt kārtību. Es neko īpašu neieguvu sekojot uzdotajiem pienākumiem ārpus organizētiem.

## Prakses norise

Prakse notika uz vietas un izmantojot paš-noteiktu laiku. Pat ja laiks nebija noteikts, mēs joprojām parasti ieradāmies aptuveni vienā un tajā pašā laikā katru dienu. Kā arī, bija sistēma, lai ierakstītu kurš šobrīd ir ofisā un kurš nav. Tā sistēma bija domāta, galvenokārt, lai ieslēgtu signalizāciju.

## praktiskā daļa

Kamēr es biju šajā praksē nebija uzsvars strādāt ar eksāmena praktisko darbu, kā arī tas nebija saistīts ar manu gala projektu.

Prakses laikā mēs galvenokārt veidojām mājaslapu kas ir domāta, lai nomātu mašīnas uz noteiktu laiku, aprēķināt cik tas var izmaksāt, un ierakstīt tos laikus datubāzē. Izstrādes laikā mūsu progresu regulāri apskatīja un komentēja, vai mēs progresējam pēc plāna vai nē. Kā arī palūdza izmaiņas un jaunas funkcijas.

Es vairāk iedziļinājos ar manu pieredzi un domām taisot uzdoto uzdevumu 2.3 nodaļā, bet es domāju ka šis bija ļoti labs veids kā pārbaudīt mūsu spējas programmēt.

# Praktikanta secinājumi un priekšlikumi

Šī bija ļoti laba prakses vieta lai mācītos un uzlabot spējas rakstot skriptus vai uzlabotu spēju sadarboties komandā, bet es nodomāju ka tas daudz var palīdzēt praktikantiem kuriem jau ir pieredze taisīt lielus skriptus un programmas.

Manuprāt, mani priekšlikumi varētu būt labāka komunikācija ar programmētajiem kuriem ir pieredze un vieglāku iespēju jautāt jautājumus par instrumentiem, programmēšanas tipu un ģenerālus padomus kā uzlabot mājaslapas izstrādi.

# Izmantotie avoti

Kompānijas mājaslapa - <https://steclatvia.lv/>