**Elektronikas ierīces internet-veikals**

**Programmatūras prasību specifikācija**

1. **Dokumenta nolūks**

Šis dokuments satur „Elektronikas ierīces internet-veikals” prototipa specifikāciju. Dokumentā ietvertas vispārējās prasības prototipam,ka arī atsevišķas iespējas sistēmā.

1. **Darbības sfēra**

Prototips nodrošinās iespēju izvēlēties lietotājam sev nepieciešamo prēci no internet-veikala, kuras būs kārtotas pēc kategorijām, pievienot tos grozā vai dzēst prom no tā, ka arī atrast atbildes uz bieži uzdotiem jautājumiem.

1. **Vispārējās prasības**

Prototips paredzēts, lai piedavātu lietotājam dažādas elektronikas ierīces, kuras būs filtrēti pēc kategorijam(piemēram: smartfoni, TV utt.). Prototipam jāatbilst sekojošiem kritērijiem:

1. Prototips tiks izvietots uz Excel, ka arī būs pieejams lejupielādēšanai uz Github.
2. Programmēšanas valoda – Excel VBA.
3. Datu bāzes – Dati būs pievienoti Excel tabulās no 1a.lv
4. Prototipa lietošanas valodas – Latviešu, Angļu.
5. Platforma, kur strādāsim - Github(Den-IT21/University-Work).
6. **Funkcionālās prasības**

Šajā nodaļā apkopotas prototipa specifiskās prasības, kas ietver funkcionālās prasības programmatūrai.

* Datu savākšana – no 1a.lv internet veikala, tāpēc, ka tur ir vairākas eletronikas ierīces, kuras datus varēsim izmantot savā darbā.
* Datu kopa, ko iespējams iegūt no šaja datu avota ir šāda:

1. Prēces nosaukums(modelis).
2. Prēces cena.
3. Prēces informācija – prēces īpašības jeb detalizēta informācija (ekrāns, processors telefonam, jaudums utt.).
4. Informācija par bieži uzdotiem jautājumiem.

* Prēču atlase - Prototipam jāspēj atlasīt internet- veikala prēces pēc šādiem parametriem:

1. Prēču kategorijas.
2. Prēču nosaukumi(modeli).
3. **Informācijas attēlošana**

Atlases rezultāti jāattēlo listboxā. Lietotājam jāpiedāvā iespēja pašam izvēlēties, kuras prēces jāizvēlās, pēc noteiktās kategorijas izvēlēšanās. Uzklikšķinot uz katru atsevišķo prēci, jāattēlo detalizēta informācija par prēci, ka arī jāpiedāvā iespēja šo prēci pievienot grozā vai dzēst prom no tā pēc detalizētas informācijas izlasīšanās.Lietotājs arī varēs neko nepievienot un atgriezties, lai atkal izvēlēties sev nepieciešamo kategoriju un prēci.

1. **Nefunkcionālās prasības**
2. Jānodrošinā drošā piekļuve prototipam tikai autorizētiem lietotājiem.
3. Sistēmas saskarnei jābūt pieejamai latviešu, ka arī angļu valodā. Saskarnē izmantotajai valodai jābūt intuitīvi saprotamai lietotājiem.
4. Tikai Adminam pēc autorizēšanās būs iespējas mainīt datus( prēču cenas, preču detalizētu informāciju un nosaukumus, pievienot jaunas prēces vai dzēst tos, kurus veikalā vairs nav).
5. Prototipam jāparedz „palīdzības” (help) iespēja, kuru klients var atvērt un izlasīt atbilstošu paskaidrojošie informāciju par bieži uzdotiem jautājumiem, kuri var rasties veikala izmantošanās laikā.
6. Grozā būs redzama prēce vai vairākas prēces, kuras lietotājs izvēlējās, un to cenas būs summētas un redzamas lietotājam.
7. **Internet veikala izmantošanās secība**
8. Valodas izvēlē (latviešu vai angļu).
9. Autorizēšana, un autorizēšanās veids( klients vai admins).
10. Nepieciešamas kategorijas izvēlē.
11. Prēces izvēlē un to detalizēto informāciju izlasīšana pēc dubultklikšķa.
12. Pievienošana to grozā, kur redzama kopēja apmaksas cena.

**Jebkurā laikā lietotājs varēs atgriezties, lai mainītu prēci vai kategoriju, pievienot citas prēces, nevis tikai pievienot vienu prēci grozā un vairs neko!**