**Elektronikas ierīces internet-veikals**

**Programmatūras prasību specifikācija**

1. **Dokumenta nolūks**

Šis dokuments satur „Elektronikas ierīču interneta veikals” prototipa specifikāciju. Dokumentā ietvertas vispārējās prasības prototipam, kā arī atsevišķas iespējas sistēmā.

1. **Darbības sfēra**

Prototips nodrošinās iespēju izvēlēties lietotājam sev nepieciešamo preci no interneta veikala, kura būs kārtota pēc kategorijām, to varēs pievienot grozam vai dzēst prom no tā, kā 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 Excelī, kā arī būs pieejams lejupielādēšanai no Github.
2. Programmēšanas valoda – Excel VBA.
3. Datu bāzes – Dati būs pievienoti Excel tabulās no 1a.lv interneta veikala, dati būs importēti CVC datu formatā.
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 interneta veikala, tāpēc, ka tur ir vairākas eletronikas ierīces, kuru datus varēsim izmantot savā darbā.
* Datu kopa, ko iespējams iegūt no šāja datu avota ir šāda:

1. Preces nosaukums(modelis).
2. Preces cena.
3. Preces informācija – izlaiduma gads u.t.t.
4. Informācija par bieži uzdotiem jautājumiem.

**Darbības, kuras varēs veikt:**

* 1. Tikai Adminam pēc autorizēšanās būs iespējas mainīt datus( preču cenas, preču detalizētu informāciju un nosaukumus, pievienot jaunas Preces vai dzēst tos, kurus veikalā vairs nav).
  2. Grozā būs redzama prece vai vairākas preces, kuras lietotājs izvēlējās, un to cenas būs summētas un redzamas lietotājam.
  3. Klients varēs izvēlēties preci pēc kategorijām, pievienot tās grozā, vai izdzēst preci ārā no groza.
  4. Autorizēšana vai registrācija jaunajiem lietotājiem.( Dati reģistrācijai: vārds, uzvārds, e-pasts, tālrunis, parole un logins).
  5. Poga “Bieži uzdotie jautajumi” vai arī “FAQ”, lai uzzinātu atbildes uz bieži uzdotiem jautājumiem.

1. **Informācijas attēlošana**

Atlases rezultāti jāattēlo listboxā. Lietotājam jāpiedāvā iespēja pašam izvēlēties, kuras preces jāizvēlās, pēc noteiktās kategorijas izvēlēšanās. Parādīsies konkrēto preču saraksts, tajā varēs redzēt info far preci (Cena, izlaiduma gads) un būs iespēja preces pievienot grozam.

**Nefunkcionālās prasības**

1. Jānodrošinā drošā piekļuve prototipam tikai autorizētiem lietotājiem.
2. Sistēmas saskarnei jābūt pieejamai latviešu, ka arī angļu valodā. Saskarnē izmantotajai valodai jābūt intuitīvi saprotamai lietotājiem.
3. Prototipam jāparedz „palīdzības” (help) iespēja, kuru klients var atvērt un izlasīt atbilstošu paskaidrojošie informāciju par bieži uzdotiem jautājumiem, kuri var rasties veikala izmantošanās laikā.
4. **Interneta veikala izmantošanās secība**
5. Valodas izvēlē (latviešu vai angļu).
6. Autorizēšana vai reģistrācija un autorizēšanās veids( klients vai admins).
7. Nepieciešamas kategorijas izvēlē.
8. Preces izvēlē un to detalizēto informāciju izlasīšana pēc dubultklikšķa.
9. Pievienošana to grozā, kur redzama kopēja apmaksas cena.

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