Programmēšanas projekta darbs

**Mājaslapa: Ēdiena blogs**

Mājaslapa ir paredzēta, lai cilvēki dalītos ar savām receptēm un zināšanām kulinārijā, kā arī iegūt zināšanas ēdiena izveidē. Mājaslapā varēs pierakstīties un publicēt idejas un sarakstīties.

**Problēma:**

* Mūsdienās daudzi jaunieši dzīvo pa dienām vieni un viena no problēmām ir pusdienu sagatavošana, jo nezin kā to izdarīt.
* Cilvēki, kas nezin kā gatavot pērk ēdienu gatavu vai pasūta to. Ja cilvēks zinātu kā kaut ko pagatavot ieekonomēs naudu un iegūs zināšanas un pieredzi.
* Cilvēki ir tādas būtnes, kuri nevar izdzīvot darot vienu un to pašu. Tas arī attiecas uz ēdienu, jo gandrīz katrs cilvēks ēd kaut ko citu katru dienu. Cilvēkam arī patīk izmēģināt ko jaunu.

**Mērķis:**

* Palīdzēt cilvēkiem kulinārijas jomā :
* Iegūt zināšanas kā pagatavot ēdienu tiem, kas to nezin.
* Kopīgot savas idejas, receptes ar citiem cilvēkiem.
* Sazināties un dot padomus citiem cilvēkiem.
* Dot receptes cilvēkiem, kas meklē kaut ko jaunu.

**Veicamie uzdevumi:**

* Palīdzēt lietotājam atrast, ko viņš vēlās.
* Veikt saziņu starp lietotājiem.
* Dot lietotājam iespēju dalīties savas idejas.

**Pseidokods:**

Mājaslapas pamātā izmantos HTML valodu, CSS un notepad++ programmu. Lai mājaslapas darbība turpinātu saglabās viņu serverī XAMPP platformā.

Lai mājaslapa būtu Latviešu valodā būs jāizmanto funkcija < !DOCTYPE meta =’’UTF-8’’>.

Koda <head> daļā strādās paredzētās funkcijas un cikli:

* <style> - mājaslapas noformējums (krāsas, burtu lielums, teksta noformējums, bildes lielums utt.). – Izmantošu visā mājaslapā.
* <script> - lai vairētu pievienou un darboties JavaScript kodi. – Izmantošu visā mājaslapā.

Koda <body> daļā strādās paredzētās funkcijas un cikli:

* <div> - pievieno klasi (rindas, kollonas, kājenes, galvene, ieraksti). – Izmantošu visā mājaslapā
* <img src= ...> - pievienot attēlus. – Izmantošu visā mājaslapā
* <button> - pārslēgt, pievienot, apstiprināt. – Izmantošu visā mājaslapā
* <table> - pievienot tabulu, kurā liek informāciju. – Izmantošu visā mājaslapā
* <video> - pievieno videoklipu. – Izmantošu kādā recepšu lapā
* <a href = ...> - pievieno saiti linku. – Izmantošu kādā recepšu lapā
* <inframe> - pievieno videoklipu no resursa. – Izmantošu kādā recepšu lapā

Tiks pievienots ar laiku!

**Programmatūras dzīves cikls:**

Ūdenskriuma modelis :

1. Lai izveidotu būs jāizmanto HTML valoda (notepad+), javascript, CSS. Lai uzzinātu vai nepieciešama šāda tipa mājaslapa jāuzzin vai cilvēkiem tā būs noderīga. Jāintervē cilvēki un jāizveido anketas(https://forms.office.com/r/kxnZrSVaXR), lai uzzinātu vai nav sastapušies ikdienā ar problēmu ēdiena gatavošanā.
2. Mājaslapas sākums būs lapa, kur rādīs jaunumus un populārākās receptes un kuras varēs apmeklēt. Arī būs iespēja apmeklēt lapu, kur būs vairāka tipa izvēles un arī meklēšana. Izveidoju pseido kodu un tajā aprakstu izmantotās funkcijas un cikli.
3. Veicu koda izveidi. Izveides laikā ietveru kodā aprakstīto par programmu, kā arī informāciju, ko ieguvu no intervētajiem cilvēkiem.
4. Izveides laikā programmu izveidojam jau mājaslapas veidā, lai pie viņas jau ir piekļuve un varētu testēt, lai novērstu problēmas.
5. Testēšanu veicam paši, kā arī cilvēki, kam jūs varētu uzticēt, kuri dos savus padomus un palīdzēs atrast problēmas. Var arī dot speciāliem cilvēkiem, kas nodarbojas ar testēšanām.
6. Kad programma ir testēta un konstatēta bez problēmām, mājaslapa ir gatava doties plašajā internetā. Lai izplatītu mājaslapu izveidojam kādu reklāmu, ievietot sociālajos tīklu informāciju par šo programmu. Kā arī izplatīt informāciju no citiem cilvēkiem.
7. Mājaslapu ievadīšu XAMPP servera platformā, lai mājaslapa varētu turpināt savu darbību.

.... – mainīsies.