

Опис на проектот - Краток вовед и опис на функционални и нефункционални барања

Вовед:

Виното е еден од најстарите и најпопуларните пијалоци во светот, кој има богата историја, култура и вкус. Македонија е земја со долга традиција во производство и конзумирање на вино, и има многу винарии кои нудат разновидни видови на вино, како и други поврзани услуги и производи. Сепак, многу луѓе не се свесни за богатството и разновидноста на македонските винарии, и не знаат како да ги најдат или да ги истражат.

Затоа, целта на овој проект е да се создаде веб апликација што ќе прикажува винарии во Македонија, нивните продукти, настани и тури што ги нудат во моментот. Оваа апликација ќе им овозможи на корисниците да добијат информации за секоја винарија, да ги видат на мапа, да ги оценуваат и коментираат, да купуваат вина, да резервираат посети или да се пријават за настани или тури. Исто така, апликацијата ќе им нуди на корисниците персонализирани препораки, интерактивни функции. Оваа апликација ќе им помогне на корисниците да откријат и да уживаат во македонските винарии и нивните понуди, и да го зголемат своето знаење и вкус за вино.

Во продолжение на овој документ, ќе ги опишеме функционалните и нефункционалните барања поврзани со оваа веб апликација, како и дизајнот и архитектурата на истата.

Функционални барања:

1. Регистрација и автентикација на корисници: Корисниците мора да потврдат дека се полнолетни за да добијат пристап до апликацијата, и мора да направат сметка за да можат да оставаат рецензии за винариите и нивните продукти.
2. Листа на винарии: Веб апликацијата нуди преглед на листа со винарии во Македонија, притоа со кликање на секоја се отвора нова страна со информации за винаријата и нејзините продукти што ги нуди.
3. Детали за винарија: Апликацијата нуди детален опис за секоја винарија, со што корисниците ќе можат да истражуваат повеќе за винариите и нивните производи.
4. Интеграција на мапа: Веб апликацијата нуди приказ на секоја од винариите на мапа со цел да им се олесни на корисниците да ја најдат точната локација на секоја винарија.
5. Посета на винариите: Апликацијата нуди информации за тоа кога винариите се отворени за посета. Корисникот може да кликне на секоја од винариите и да биде

пренасочен на нивната официјална страна за да си закаже или дополнително да провери дали има некој настан организиран од винаријата.

6. Купување вина: Корисникот може да ги прегледа сите производи што ги нуди секоја винарија и ако сака да купи некој продукт може да кликне на него и со тоа ќе биде пренасочен на страната од винаријата за да си ја заврши нарачката.
7. Функционалност за пребарување: Апликацијата нуди навигациско мени и алатка со соодветни филтри за пребарување на винарии. Корисниците можат да пребаруваат винарии според локација, име или вид на вино.
8. Мобилна респонзивност: Веб сајтот е респонзивен и на мобилни уреди.
9. Административен панел: Веб апликацијата има различен интерфејс за корисниците, и за администраторите што раководат со неа. Администраторот има пристап до податоците на страната и може да врши промени и соодветни ажурирања ако има потреба.
10. Функционалност за споделување: Корисниците можат да ги споделуваат своите рецензии, слики или информации за винариите со други корисници или на социјалните мрежи.
11. Функционалност за препораки: Апликацијата нуди персонализирани препораки за винарии или продукти на основа на претходните посети, рецензии или интереси на корисниците.
12. Функционалност за објавување на настани: Винариите можат да објавуваат настани или тури што ги организираат на својата страна на апликацијата, и да ги покануваат корисниците да учествуваат или да се пријават за нив.
13. Функционалност за резервација: Корисниците можат да резервираат посета на винарија или да се пријават за настан или тура преку апликацијата, без да мораат да го напуштаат сајтот или да се пренасочуваат на друга страна.
14. Функционалност за оценки и рецензии: Ако корисниците сакаат да дадат рецензија за соодветна винарија, имаат опција да ја оценат и да дадат соодветен коментар за неа или нејзиниот продукт.
15. Интеграција со социјални мрежи: На корисниците им е овозможена опција да споделуваат рецензии и информации за винариите и продуктите на социјални мрежи како Facebook, Instagram и други.
16. Новости и објави: Сајтот има секција за новости од секоја винарија каде што се објавени најнови информации за нивните настани, производи и други активности.

Нефункционални барања:

1. Перформанси: Сајтот е респонзивен и има брзо време на вчитување. Резултатите при пребарување излегуваат брзо и корисникот нема потреба од чекање. Корисничкиот интерфејс реагира брзо на секое барање од корисникот.
2. Безбедност: Информациите и податоците од секој корисник што направил сметка на сајтот, се чуваат безбедно во базата со податоци, обезбедени се начини за да нема нивна злоупотреба и губење. Вградена е политика за приватност, услови на користење и правила за користење на апликацијата, со цел да се заштитат правата на корисниците и самата апликација.
3. Скалабилност: Системот успешно се справува со голем број на корисници и винарии. Тој е скалабилен и нема да има проблеми со паѓање.
4. Употребливост: Корисничкиот интерфејс на сајтот е пријателски, интуитивен и лесен за употреба. Корисниците можат лесно да се снајдат и да навигираат низ него.
5. Точност на податоци: Информациите за секоја винарија и нејзините продукти редовно се проверуваат и прегледуваат со цел да бидат точни, навремено поставени и ажурирани ако има некоја промена.
6. Компатибилност: Веб апликацијата ќе биде компатибилна со разни веб прелистувачи, и ќе биде компатибилна за употреба на компјутер и телефон.
7. Постојаност: Апликацијата ќе има брзо време на опоравување при појава на грешка, што значи дека времето на неактивност и непостојаност ќе биде мало, а секоја грешка ќе биде брзо санирана.
8. Резервни податоци: За да се спречи губење на податоците од корисниците и винариите, се прават редовни копии на базата со податоци.
9. Достапност: Апликацијата ќе биде достапна 24/7 и нема да има прекини во работењето.
10. Тестирање: Апликацијата ќе биде тестирана за да се провери дали ги исполнува сите функционални и нефункционални барања, и да се откријат и поправат сите грешки или проблеми.
11. Законска усогласеност: Апликацијата ќе ги почитува сите законски и етички норми за заштита на личните податоци, интелектуалната сопственост и потрошувачките права.
12. Поддршка за реклами: Нашата апликација нуди опција за интеграција на рекламни платформи или опции за рекламирање на винариите и нивните продукти.