

Спецификација на барања

1. Функционални барања

1.1. Општи барања

- 1.1.1.* Системот треба да е поврзан со база на податоци.
- 1.1.2.* Системот треба да биде достапен на Интернет преку веб-прелистувачи за компјутери.
- 1.1.3.* Системот треба да биде достапен на македонски и англиски јазик.

1.2. Навигациска лента

- 1.2.1.* Системот треба да прикаже навигациска лента во прозорецот.
- 1.2.2.* Системот треба да прикаже копче за преглед на мапата.
- 1.2.3.* Системот треба да прикаже копче за повеќе информации за веб апликацијата.

1.3. Мапа

- 1.3.1.* Системот треба да му прикаже на корисникот страна со мапа, при клик на копчето за преглед на мапата од навигациската лента.
 - 1.3.1.1.* Системот треба да прикаже мапа и дел за пребарување на страната.
- 1.3.2.* Системот треба да поддржува интегрирана мапа од OpenStreetMap.
- 1.3.3.* Системот треба да вклучува мапа со пин на сите локации кои одговараат на карактеристиките на пребарувањето од страна на корисникот.
- 1.3.4.* Системот треба да прикаже локација на винаријата на мапата, при селекција на дадена винарија од страна на корисникот.
- 1.3.5.* Системот треба да овозможи интерактивна мапа која ќе прикажува значки за локација за секоја винарија во Македонија.
- 1.3.6.* Системот треба да обезбеди детални информации за избраната локација кога ќе се кликне на нејзината значка.

1.3. Пребарување и преглед

- 1.3.1.* Системот треба да прикаже секција со полиња за внесување на информации.
- 1.3.2.* Системот треба да прикаже секција со поле за избор на град.
- 1.3.3.* Системот треба да прикаже секција со поле за избор на дејност.
- 1.3.4.* Системот треба да прикаже секција со поле за внесување на име.
- 1.3.5.* Системот треба да прикаже секција со поле за внесување на адреса.
- 1.3.6.* Системот треба да овозможи пребарување на винарии во Македонија.
 - 1.3.6.1.* Системот треба да овозможи пребарување на винариите според податоците за името и/или адресата внесени од страна на корисникот.
 - 1.3.6.2.* Системот треба да овозможи пребарување на винариите според податоците за градот и/или дејноста избрани од страна на корисникот.
- 1.3.7.* Системот треба да содржи листа на сите соодветни винарии по пребарувањето.
- 1.3.8.* Системот треба да овозможи избор на винарија, од понудената листа, при барање на корисникот.

2. Нефункционални барања

2.1. Надежност

2.1.1. Времето потребно за правење резервна копија (backup) на податоци, во случај на неочекувано губење на податоци или дефект на системот, треба да биде помало од 2 часа.

2.1.2. Дефектната стапка на системот треба да биде помала од 1 грешка на секои 500 часа работа.

2.2. Достапност

2.2.1. Системот треба да обезбеди високо ниво на достапност со време на работа од најмалку 95%.

2.2.2. Редовните активности и ажурирања за одржување треба да се вршат без да се наруши достапноста на системот, како на пример со користење на rolling updates.

2.3. Одржливост

2.3.1 Системот треба да опслужи до 100 корисници истовремено.

2.4. Преносливост

2.4.1. Системот треба да се усогласи со релевантните индустриски стандарди и протоколи, како што се HTTP, SSL/TLS.