

MapHotels

Домашна 1

Дизајн и архитектура на софтвер

11/13/22

→ Членови на тим:

- Стефан Теофиловски, 201161
- Зорана Стерјоска, 201075
- Јоана Стојановска, 201180

→ Предлог за проектот:

Иако користењето на мапа дава посебно чувство, во брз свет кој секојдневно се автоматизира тоа доживување е заменето со неколку клика на електронски уред. Нашиот проект има за цел олеснување на процес на наоѓање на локација на хотели во нашата држава со неколку клика. Таргет корисниците ни се граѓани на нашата држава, но исто така и туристи кои ја посетуваат на кои реално и би им била најпотребна апликација со ваква намена.

Апликацијата работи на основа на податоци за хотели превземени од соодветна веб алатка. Потребните податоци по обработка се спремни за приказ на корисникот. Понудени се филтри за избор на корисникот со што се овозможува филтрирање на податоци. Како краен резултат се добива локација на посакуван хотел според дефинирани атрибути.

→ Барања

Приоритети

Ниво на приоритет	Опис на приоритет
Приоритет 1	Неопходно барање
Приоритет 2	Посакувано барање
Приоритет 3	Дополнително барање

1. Функциски барања

- Општо

1.1. Системот треба да биде веб базиран. *Приоритет 1*

1.2. Системот треба да има македонска и англиска поддршка. *Приоритет 3*

- Почетна страна

1.3. Системот ќе прикажува почетна страна. *Приоритет 1*

1.3.1. Системот треба да прикаже информации за развивачите. *Приоритет 2*

1.3.2. Системот ќе прикаже „Лоцирај хотели/locate hotels” копче. *Приоритет 1*

1.3.3. Системот ќе прикаже „Контакт” копче. *Приоритет 1*

- Главна страна

1.4. Системот треба да овозможи филтрирање на податоци. *Приоритет 1*

1.4.1. Системот ќе прикаже checkbox „Општина” како можен филтер. *Приоритет 1*

1.4.2. Системот ќе прикаже checkbox „Оценка/Рејтинг/свезди” како можен филтер. *Приоритет 1*

1.4.3. Системот ќе прикаже checkbox „Тип на објект” како можен филтер. *Приоритет 1*

1.5. Системот треба да прикаже добиени хотели во листа. *Приоритет 1*

1.5.1. Системот за секој елемент од листата, при hover треба да прикаже „On map” копче. *Приоритет 1*

1.5.2. Системот треба да прикаже на мапа соодветна локација. *Приоритет 1*

1.5.2.1. Системот треба да комуницира со соодветно АПИ. *Приоритет 1*

1.6. Системот треба да биде интегрирана база на податоци во која се чуваат податоци за хотелите. *Приоритет 1*

2. Нефункционални барања

- 2.1. Системот треба да работи на уред поврзан на Интернет. *Приоритет 1*
- 2.2. Системот треба да поддржи повеќе корисници истовремено. *Приоритет 1*
- 2.3. Системот треба да биде пристаплив од било кој веб пребарувач. *Приоритет 1*
- 2.4. Системот ќе биде пристаплив од лаптоп, персонален компјутер или телефон. *Приоритет 1*
- 2.5. Системот треба да овозможи споделување на локација на било која социјална мрежа (Sharing widget). *Приоритет 3*
- 2.6. Системот треба да се вчита за помалку од X сек. *Приоритет 1*
- 2.7. Системот треба да генерира одговор за корисник во ранг од 1 до 2 секунди. *Приоритет 2*