

STUDIJA IZVEDLJIVOSTI

Josip Arapović

Mostar, 2024

SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
2. PONDERIRANO VREDNOVANJE-ALTERNATIVA.....	2
3. ANALIZA TROŠKOVA I KORISTI.....	3
4. ZAKLJUČAK.....	5

1. UVOD

Studija izvedljivosti analizira tri alternativna rješenja za razvoj informacijskog sustava Stomatološke poliklinike. Cilj je odabrati najprikladniju opciju koristeći ponderirano vrednovanje ključnih karakteristika te analizu troškova i koristi kroz tri godine.

2. PONDERIRANO VREDNOVANJE-ALTERNATIVA

Alternativa 1: Razvoj vlastitog sustava

Alternativa 2: Nabavka komercijalnog software-a

Alternativa 3: Korištenje otvorenog koda

KLJUČNE KARAKTERISTIKE I OCJENE				
KARAKTERISTIKA	TEŽINA	RAZVOJ VLASTITOG SUSTAVA	NABAVKA SOFTWARE- A	KORIŠTENJE OTVORENOG KODA
		OCJENA	TEŽINSKA OCJENA	OCJENA
TROŠAK	20%	6	1.2	4
PRILAGODLJIVOST	15%	8	1.2	6
ODRŽAVANJE	15%	5	0.75	8
SIGURNOST	15%	7	1.05	9
KORISNIČKO ISKUSTVO	15%	7	1.05	8
PODRŠKA	10%	6	0.6	8
INTEGRACIJA	10%	7	0.7	9
UKUPNO	100%		6.55	

3. ANALIZA TROŠKOVA I KORISTI

RAZVOJ VLASTITOG SUSTAVA							
GODI NA	TROŠ KOVI RAZV OJA	TROŠK OVI ODRŽA VANJA	TROŠ KOVI OBUK E	TROŠKOVI INFRASTR UKTURE	UŠTE DE U RADN OM VRE MEN U	POVĆANJ E UČINKO VITOSTI	KORISNI ČKO ZADOVO LJSTVO
1	10000 0	10000	5000	20000	10000	15000	5000
2	0	10000	2000	0	20000	30000	10000
3	0	10000	2000	0	30000	40000	15000
UKU PNO	10000 0	30000	9000	20000	60000	85000	30000

NABAVA KOMERCIJANOG SOFTWARE-A							
GODI NA	TROŠ KOVI RAZV OJA	TROŠK OVI ODRŽA VANJA	TROŠ KOVI OBUK E	TROŠKOVI INFRASTR UKTURE	UŠTE DE U RADN OM VRE MEN U	POVĆANJ E UČINKO VITOSTI	KORISNI ČKO ZADOVO LJSTVO
1	50000	15000	3000	10000	15000	20000	10000
2	0	15000	1000	0	25000	35000	15000
3	0	15000	1000	0	35000	50000	20000
UKU PNO	50000	45000	5000	10000	75000	105000	45000

KORIŠTENJE OTVORENOG KODA							
GODI NA	TROŠ KOVI RAZV OJA	TROŠK OVI ODRŽA VANJA	TROŠ KOVI OBUK E	TROŠKOVI INFRASTR UKTURE	UŠTE DE U RADN OM VRE MEN U	POVĆANJ E UČINKO VITOSTI	KORISNI ČKO ZADOVO LJSTVO
1	20000	5000	5000	15000	10000	15000	5000
2	0	5000	2000	0	20000	25000	10000
3	0	5000	2000	0	30000	35000	15000
UKU PNO	20000	15000	9000	15000	60000	75000	30000

4. ZAKLJUČAK

Nabava komercijalnog software-a pokazuje najbolji rezultat prema ponderiranom vrednovanju i analizi troškova i koristi. S najboljim balansom troškova koristi i ukupne pouzdanosti ovo rješenje je najprikladnije za stomatološku polikliniku.