

# Vremenska postaja


## Izdelava spletne aplikacije s PHP

Izdelajte spletno aplikacijo s PHP, ki bo omogočala vnos in izpis meritev posameznih vremenskih postaj. Podatki so shranjeni v podatkovni bazi lokalnega podatkovnega strežnika MySQL. Podatki za dostop do strežnika so:

- ime strežnika: **localhost**,
- uporabniško ime: **root**,
- geslo: **admin** in
- ime podatkovne baze: **vremenska\_postaja**.

Najprej ustvarite podatkovno bazo **vremenska\_postaja** in tabelo **meritve**, ki vsebuje štiri podatke:

- **zap\_st** (celo število, ki se samodejno povečuje),
- **kraj** (besedilo dolgo 30 znakov),
- **datum** (datum) in
- **temperatura** (celo število).

#	Ime	Vrsta	Pravilo za razvrščanje znakov	Atributi	Null	Privzeto	Pripombe	Dodatno
<input type="checkbox"/>	1	<b>zap_st</b> 			int(11)	Ne	Brez	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	<b>kraj</b>			varchar(30)	utf8_slovenian_ci		
<input type="checkbox"/>	3	<b>datum</b>			date	Ne	Brez	
<input type="checkbox"/>	4	<b>temperatura</b>			int(11)	Ne	Brez	


Slika 1: Tabela meritve

## Oblikovanje spletne aplikacije

Za oblikovanje spletne strani lahko uporabite ogrodje Bootstrap ali pa s pomočjo ukazov HTML in CSS dosežete ustrezno postavitev elementov (glej sliko):

### Vnos podatkov

Kraj:

Datum meritve:  
 

Temperatura:

**Shrani**

Podatki so bili uspešno shranjeni v podatkovno bazo.

### Meritve

Zaporedna številka	Kraj	Datum	Temperatura
1	Ravne na Koroškem	2021-05-26	9
2	Slovenj Gradec	2021-05-25	13

*Slika 2: Izgled spletne aplikacije*

Spletna stran je razdeljena na dva bloka, ki sta v razmerju 1:2. V levem so vnosna polja za vnos podatkov o meritvi, v desnem pa izpis meritev (glej sliko zgoraj).

## Vnos podatkov

Za vnos podatkov uporabite ustrezne html elemente (input). Po vnosu podatkov in kliku na gumb **Shrani**, se podatki shranijo v tabelo **meritve**.

zap_st	kraj	datum	temperatura
1	Ravne na Koroškem	2021-05-26	9
2	Slovenj Gradec	2021-05-25	13

*Slika 3: Primer podatkov v tabeli meritve*

## Ocenjevanje

Ocenjuje se tako oblika kot funkcionalnost. Pri **obliki** se ocenjuje uporaba ustreznih elementov in slogov ter ujemanje s predlogo:

- osnovna struktura html (**10 točk**)
- razmerje in postavitve blokov (**10 točk**)
- vnos podatkov (**10 točk**)
- izpis podatkov (**10 točk**)
- naslovi (**10 točk**)

Pri **funkcionalnosti** se ocenjuje uporaba ustreznih metod, postopkov in ukazov:

- preverjanje vnosa (**10 točk**)
- povezava s strežnikom (**10 točk**)
- zapis v bazo (**10 točk**)
- izpis meritev (**10 točk**)
- obrazec (**10 točk**)

### Točkovanje:

Oblika			
št. možnih točk	element	točkovnik	točke
10	<b>osnovna struktura</b>	html, head, title, body	
10	<b>bloki</b>	postavitev, razmerje	
10	<b>vnos podatkov</b>	vnosni obrazec	
10	<b>izpis podatkov</b>	ustrezni elementi in oblika (tabela)	
10	<b>naslovi</b>	heading in barva	
50	SKUPAJ		
Funkcionalnost			
št. možnih točk	element	točkovnik	točke
10	<b>vnos</b>	elementi obrazca	
10	<b>povezava</b>	povezava s podatkovno bazo	
10	<b>zapis v bazo</b>	zapis v bazo	
10	<b>izpis tabele</b>	tabela meritve	
10	<b>obrazec</b>	branje podatkov obrazca	
50	SKUPAJ		
100	SKUPAJ		

### Kriterij ocenjevanja:

Število možnih točk:		100	Načrtovanje in razvoj spletnih aplikacij
točke (meje)	točke (zgornja meja)	ocena	
0 - 49	<b>49 % = 49,00</b>	nezadostno (1)	Priimek in ime: _____
50 - 62	<b>62 % = 62,00</b>	zadostno (2)	Datum: _____
63 - 75	<b>75 % = 75,00</b>	dobro (3)	Število točk: ____ / 100
76 - 88	<b>88 % = 88,00</b>	prav dobro (4)	Ocena: _____
89 - 100	<b>100 % = 100,00</b>	odlično (5)	