

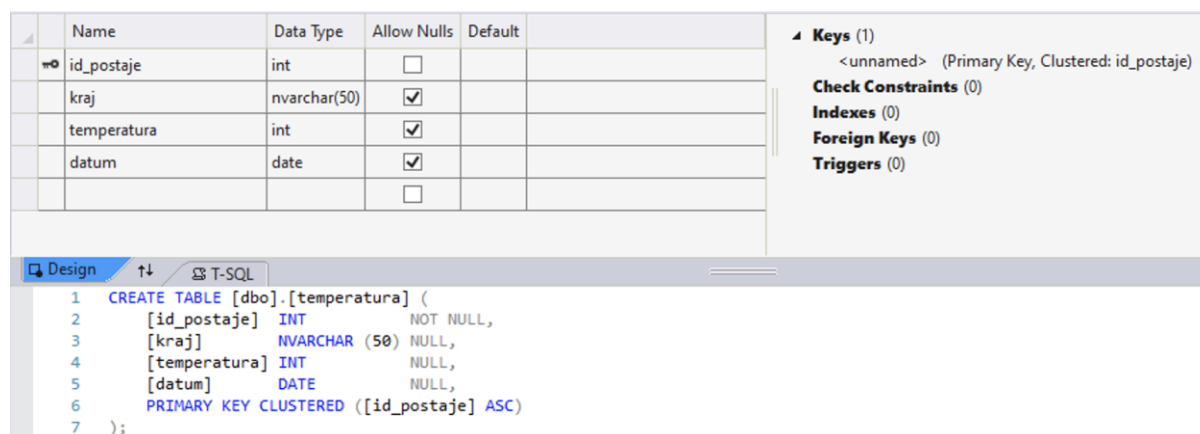
# Vremenska postaja – ASP.Net vaja

## Izdelava spletne aplikacije

Izdelajte spletno aplikacijo "Vremenska postaja", ki bo omogočala posodobitev temperature za izbrani kraj.

## Navodilo

Na podatkovnem strežniku MS SQL Server je podatkovna baza **vremenska\_postaja**, ki vsebuje tabelo **temperatura** (glej sliko):



Slika 1: Tabela temperatura

Podatki za dostop do SQL strežnika so:

- ime strežnika: **193.2.42.26\vajesqlserver,49706**
- up. ime: **remoteuser**
- geslo: **Mavrica2021!**

Na SQL strežniku izdelajte naslednji shranjeni proceduri:

- **obstaja\_kraj\_priimek** (npr. obstaja\_kraj\_gec), ki preveri (prebere), če obstaja temperatura za izbrani kraj za datum **14. 10. 2021**
- **spremeni\_temperaturo\_priimek** (npr. spremeni\_temperaturo\_gec), ki za izbrani kraj spremeni temperaturo za datum **14. 10. 2021**

Spletna aplikacija naj omogoča izbiro kraja in spremembo temperature ob kliku na gumb **Spremeni** (glej sliko):

## Vremenska postaja

### Spremeni temperaturo

Izberite kraj:

Ravne na Koroškem

Vnesite temperaturo:

Spremeni

Temperatura (5 °C) za kraj Ravne na Koroškem je bila uspešno spremenjena!

### Tabela temperatura

id_postaje	kraj	temperatura	datum
1	Ravne na Koroškem	5	14. 10. 2021 00:00:00
2	Slovenj Gradec	6	14. 10. 2021 00:00:00
3	Dravograd	7	14. 10. 2021 00:00:00
4	Ljubljana	6	13. 10. 2021 00:00:00
5	Ravne na Koroškem	10	13. 10. 2021 00:00:00
6	Slovenj Gradec	11	12. 10. 2021 00:00:00
7	Ravne na Koroškem	12	12. 10. 2021 00:00:00

Slika 2: Vnos temperature

Ob kliku na gumb **Spremeni**, z uporabo shranjene procedure **obstaja\_kraj\_priimek** preverimo, če v tabeli **temperatura** obstaja izbrani kraj s temperaturo za datum **14. 10.2021**. Če obstaja, uporabimo shranjeno proceduro **spremeni\_temperaturo\_priimek**, ki v tabeli **temperatura** zamenja vrednost za izbrani kraj in datum **14. 10. 2021** z novo (vpisano) vrednostjo. V nasprotnem primeru izpišemo obvestilo (glej sliko):

## Vremenska postaja

### Spremeni temperaturo

Izberite kraj:

Ljubljana

Vnesite temperaturo:

Spremeni

Temperatura za kraj Ljubljana in datum 14.10.2021 ne obstaja!

### Tabela temperatura

id_postaje	kraj	temperatura	datum
1	Ravne na Koroškem	5	14. 10. 2021 00:00:00
2	Slovenj Gradec	6	14. 10. 2021 00:00:00
3	Dravograd	7	14. 10. 2021 00:00:00
4	Ljubljana	6	13. 10. 2021 00:00:00
5	Ravne na Koroškem	10	13. 10. 2021 00:00:00
6	Slovenj Gradec	11	12. 10. 2021 00:00:00
7	Ravne na Koroškem	12	12. 10. 2021 00:00:00

Slika 3: Obvestilo o neobstoju podatka v tabeli

Za pomoč pri izdelavi in uporabi shranjenih procedur pogledajte primere na tej strani: <https://getch.eu/storedprocedure/>