

Spletna aplikacija *Slovenski narečni atlas*

1. Namestitev aplikacije

Vso kodo iz repozitorija prekopiramo v spletni direktorij na strežniku (npr. `/var/www`).

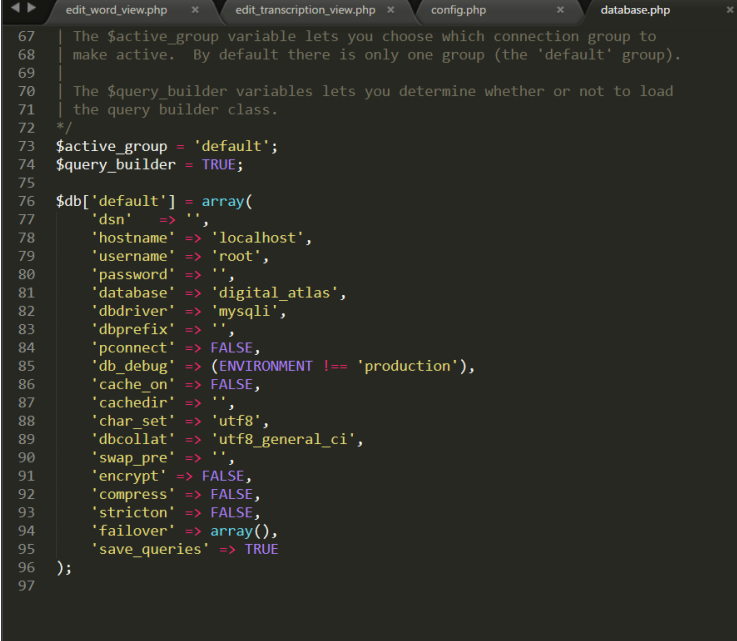
2. Postavitev podatkovne baze

Začetna podatkovna baza se nahaja v datoteki **digital_atlas.sql**, ki jo uvozimo npr. s pomočjo phpMyAdmin. Tabele so večinoma prazne, le tabela **dialects** ima že vpisano vsebino, ki se ne spreminja (narečne skupine, narečja in podnarečja). V tabeli **users** je vpisan uporabnik **admin**, ki je potreben za dostop do nadzorne plošče.

Podatki za prijavo: Up. ime: **admin**

Geslo: **admin17** (geslo je treba po postavitvi sistema nujno zamenjati!)

Datoteka **database.php**, ki se nahaja v `sna/application/config/database.php`, je konfiguracijska datoteka, namenjena dostopu do podatkovne baze. V njej se nahajajo vse nastavitve, povezane s podatkovno bazo. Nastaviti moramo naslednje vrednosti (vrstice 78 do 81): ime strežnika (*hostname*), ime baze (*database*), uporabniško ime (*username*) in geslo (*password*) za dostop do baze.



```
67 | The $active_group variable lets you choose which connection group to
68 | make active. By default there is only one group (the 'default' group).
69 |
70 | The $query_builder variable lets you determine whether or not to load
71 | the query builder class.
72 | */
73 | $active_group = 'default';
74 | $query_builder = TRUE;
75 |
76 | $db['default'] = array(
77 |     'dsn' => '',
78 |     'hostname' => 'localhost',
79 |     'username' => 'root',
80 |     'password' => '',
81 |     'database' => 'digital_atlas',
82 |     'dbdriver' => 'mysqli',
83 |     'dbprefix' => '',
84 |     'pconnect' => FALSE,
85 |     'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
86 |     'cache_on' => FALSE,
87 |     'cachedir' => '',
88 |     'char_set' => 'utf8',
89 |     'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
90 |     'swap_pre' => '',
91 |     'encrypt' => FALSE,
92 |     'compress' => FALSE,
93 |     'stricton' => FALSE,
94 |     'failover' => array(),
95 |     'save_queries' => TRUE
96 | );
97 |
```

Slika 1: Podatki aplikacije za dostop do baze v datoteki database.php.

Prav tako se v direktoriju `sna/application/config/` nahajajo tudi druge konfiguracijske datoteke. V datoteki **config.php** je potrebno nastaviti dostop do strežnika (vrstici 28 in 32).

3. Direktoriji za shranjevanje datotek

Vse datoteke, ki se uporabljajo v aplikaciji, se shranjujejo v korenski direktorij aplikacije, to je direktorij *sna/*. Slike, zvočne posnetke in komentarje v formatu pdf, ki jih administrator naloži v aplikacijo, se shranijo v direktorije *sna/images*, *sna/audio* in *sna/comments*.

Zato so za delovanje aplikacije nujno potrebni naslednji direktoriji, ki jih moramo ustvariti na roke, če še ne obstajajo:

- **audio**
- **comments**
- **images**
- **images/words**

Vsem tem direktorijem je potrebno omogočiti tudi pravice za pisanje, najbolje je, če jim dodelimo kar vse pravice (npr. *chmod 777*), da ni problemov pri shranjevanju in brisanju datotek.

4. Konfiguracija PHP

Aplikacija temelji na jeziku PHP in uporablja tudi tako imenovane skrajšane oznake (*short tag*), kar je potrebno posebej omogočiti v nastavitveni datoteki, saj so privzeto onemogočeni. V datoteki **php.ini** moramo tako nastaviti **short_open_tag=On**.

5. Posebnosti in ogrodja, uporabljena v aplikaciji (in pri njeni izdelavi)

- **Codeigniter 3.1.4**: Aplikacija uporablja ogrodje CodeIgniter 3.1.4, zato naj bo v pomoč tudi CodeIgniter dokumentacija.
- **Bootstrap**: Ogrodje za CSS in JavaScript, namenjeno prikaznemu delu.
- **jQuery**: Knjižnica za JavaScript.
- **D3**: Knjižnica za JavaScript, namenjena izrisu in manipuliranju slike SVG.

6. Ostali pomembni podatki

- Uporablja se PHP verzija 7.0.10, deluje tudi na prejšnjih verzijah, priporočena pa je uporaba verzije 7.
- Pomembne so nastavitve spletnega strežnika, ki morajo omogočati polni dostop do direktorija aplikacije.