

1 Indexy

1.1 Teorie

1.1.1 Klasický (ordinální)

1.1.2 Unikátní (jedinečné) –

1.2 Fultextový

1.2.1 Primární

1.3 Syntaxe index

```
CREATE [ONLINE|OFFLINE] [UNIQUE|FULLTEXT|SPATIAL] INDEX index_name
  [index_type]
  ON tbl_name (index_col_name,...)
  [index_option] ...

index_col_name:
  col_name [(length)] [ASC | DESC]

index_option:
  KEY_BLOCK_SIZE [=] value
  | index_type
  | WITH PARSER parser_name
  | COMMENT 'string'

index_type:
  USING {BTREE | HASH}
```

1.4 Stav INDEXU

```
SHOW INDEX FROM studenti;
```

1.5 Vložit INDEX

1.5.1 Do tvořené tabulky

Viz předchozí ukázky

1.5.2 Do hotové tabulky

```
ALTER TABLE studenti add index (mesto);
```

```
ALTER TABLE studenti add unique (datum_narozeni)
```

1.6 Smazat INDEX

```
ALTER TABLE studenti drop index mesto;
```

```
ALTER TABLE studenti drop index datum_narozeni;
```