

Tietokantojen perusteet, kesä 2026, projektitehtävät

Opiskelijan nimi:

Opiskelijanumero:

Projektitehtävien yhteispistemäärä: X/100 pistettä

Tehtävä 1

Tehtävän pistemäärä: X/30 pistettä

Osatehtävä 1

Toteutettu koodi:

```
# TODO
```

Osatehtävä 2

Toteutettu koodi:

```
# TODO
```

Osatehtävä 3

Toteutettu koodi:

```
# TODO
```

Osatehtävä 4

Toteutettu koodi:

```
# TODO
```

Osatehtävä 5

Toteutettu koodi:

```
# TODO
```

Tehtävä 2

Tehtävän pistemäärä: X/10 pistettä

SQL-skeema:

TODO

Tietokantakaavio:

Toimintojen selostukset:

- TODO

Tehtävä 3

Tehtävän pistemäärä: X/10 pistettä

Testi 1

- TODO

Testi 2

- TODO

Testi 3

- TODO

Testi 4

- TODO

Testi 5

- TODO

Tehtävä 4

Tehtävän pistemäärä: X/10 pistettä

Testi 1

- Rivien lisäämiseen kuluva aika: X s
- Kyselyiden suoritukseen kuluva aika: X s

- Tietokantatiedoston koko testin lopuksi: X MB

Testi 2

- Rivien lisäämiseen kuluva aika: X s
- Kyselyiden suoritukseen kuluva aika: X s
- Tietokantatiedoston koko testin lopuksi: X MB

Testi 3

- Rivien lisäämiseen kuluva aika: X s
- Kyselyiden suoritukseen kuluva aika: X s
- Tietokantatiedoston koko testin lopuksi: X MB

Testien tulosten selitys

TODO

Tehtävä 5

Tehtävän pistemäärä: X/10 pistettä

Toteutettu koodi:

```
# TODO
```

Tehtävä 6

Tehtävän pistemäärä: X/10 pistettä

Toteutettu koodi:

```
# TODO
```

Kysymysten vastaukset:

- TODO

Tehtävä 7

Tehtävän pistemäärä: X/10 pistettä

Toteutettu koodi:

TODO

Tehtävä 8

Tehtävän pistemäärä: X/10 pistettä

Lähteet

Kerro tässä, mitä lähteitä käytit projektitehtävissä.

Tekoälyn käyttö

Kerro tässä, miten käytit tekoälyä projektitehtävissä.