



SUURET KIELIMALLIT OPPIMISEN TUKENA

Kai Korpimies
Antti Laaksonen
Matti Luukkainen

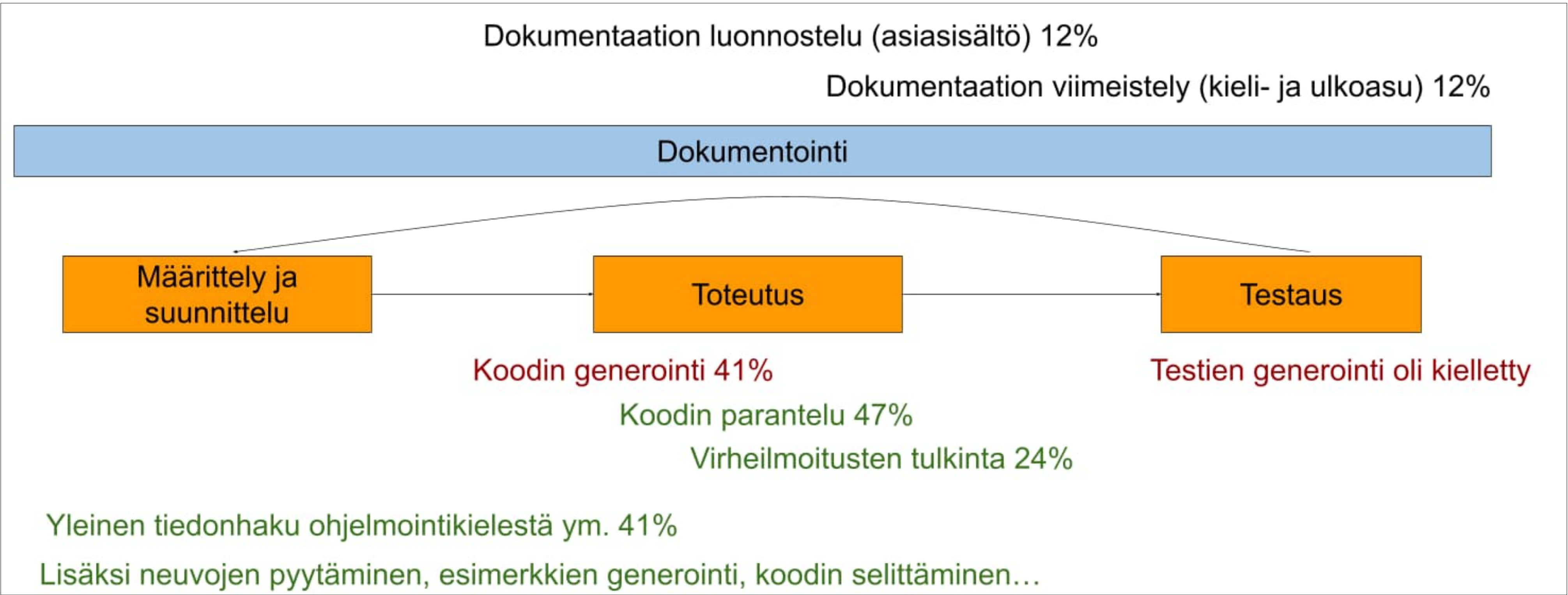
Helsingin yliopisto
Tietojenkäsittelytieteen osasto

Kysely kahdella tietojenkäsittelytieteen kurssilla Helsingin yliopistossa

Sanallisissa vastauksissa kielimalleja verrattiin toisaalta laskimiin matematiikassa, toisaalta apupyöriin, joihin ei kannata jatkuvasti turvautua

Ohjelmistotekniikan harjoitustyö

Kielimallien käyttötavat, niiden yleisyys prosenteissa ja koettu vaikutus oppimiseen (myönteinen vihreällä, ainakin osin kielteinen punaisella):



Esimerkki koodin generoinnista:

Give me a template for a simple Python application that uses SQLite database and Tkinter UI.

Certainly! Below is a simple template Python application that uses an SQLite database to store data and a Tkinter UI to interact with the database. The application will have a basic form to enter data, buttons to add and view data, and a listbox to display data from the SQLite database.

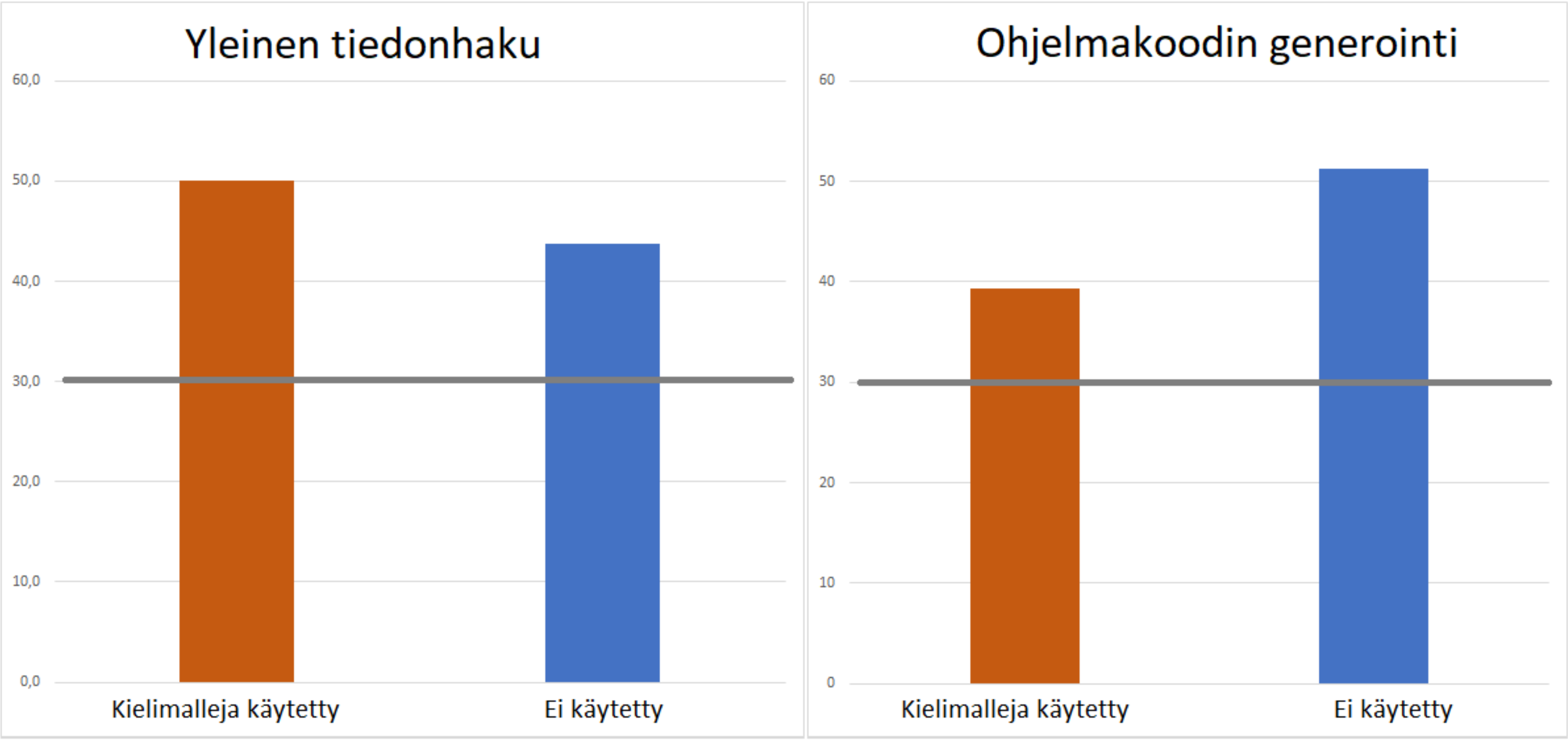
```
import sqlite3
import tkinter as tk
from tkinter import messagebox

# SQLite Database Setup
conn = sqlite3.connect('example.db')
c = conn.cursor()

# Create table
c.execute('''CREATE TABLE IF NOT EXISTS records
              (id INTEGER PRIMARY KEY, name TEXT, age INTEGER)''')
conn.commit()

# Tkinter UI Setup
class Application(tk.Tk):
```

Opiskelijoiden keskimääräiset pisteet:



Vaakaviiva osoittaa kurssin hyväksymisrajan, 30 p.

Tietojenkäsittely ja yhteiskunta

Kielimallien käyttötavat, niiden yleisyys prosenteissa ja koettu vaikutus oppimiseen:

