Zen class database

1. **Users database**

db.users.insertMany([

    {

        userId:1,

        name:"user1",

        email:"user1@gmail.com",

        task\_submitted:[{

            task\_id:1,

            submittedDate:new Date("2022-05-20")

        },

        {

            task\_id:2,

            submittedDate:new Date("2022-05-22")

        },

        {

            task\_id:3,

            submittedDate:new Date("2022-05-28")

        },

        {

            task\_id:4,

            submittedDate:new Date("2022-06-02")

        },

        {

            task\_id:5,

            submittedDate:new Date("2022-06-08")

        }

    ],

    codekata:[

        {

            topic\_id:1,

            solved:10,

            Geekoins:540

        },

        {

            topic\_id:2,

            solved:10,

            Geekoins:540

        },

        {

            topic\_id:3,

            solved:18,

            Geekoins:687

        },

        {

            topic\_id:4,

            solved:21,

            Geekoins:723

        }

    ],

        hackathon:[1,2],

        mockInterview:[1,2],

        absent:[

            {

                absentOn:new Date("2020-10-16"),

                topic:"HTML Day1"

            },

            {

                absentOn:new Date("2022-01-02"),

                topic:"Promise"

            },

            {

                absentOn:new Date("2022-02-20"),

                topic:"Node js"

            }

        ],

        placements:[{

            company\_id:2,

            slot:1

        },

        {

            company\_id:4,

            slot:3

        }

    ]

    },

    {

        userId:2,

        name:"user2",

        email:"user2@gmail.com",

        task\_submitted:[{

            task\_id:1,

            submittedDate:new Date("2022-04-12")

        },

        {

            task\_id:2,

            submittedDate:new Date("2022-04-13")

        },

        {

            task\_id:4,

            submittedDate:new Date("2022-04-20")

        },

        {

            task\_id:5,

            submittedDate:new Date("2022-04-29")

        },

        {

            task\_id:7,

            submittedDate:new Date("2022-05-03")

        }

    ],

    codekata:[

        {

            topic\_id:1,

            solved:10,

            Geekoins:540

        },

        {

            topic\_id:2,

            solved:13,

            Geekoins:653

        },

        {

            topic\_id:3,

            solved:12,

            Geekoins:546

        },

        {

            topic\_id:4,

            solved:30,

            Geekoins:900

        }

    ],

        hackathon:[1],

        mockInterview:[1],

        absent:[

            {

                absentOn:new Date("2020-10-16"),

                topic:"HTML Day1"

            },

            {

                absentOn:new Date("2021-12-19"),

                topic:"Array"

            }

        ],

        placements:[{

            company\_id:1,

            slot:2

        }

    ]

    },

    {

        userId:3,

        name:"user3",

        email:"user3@gmail.com",

        task\_submitted:[{

            task\_id:1,

            submittedDate:new Date("2022-01-03")

        },

        {

            task\_id:2,

            submittedDate:new Date("2022-02-13")

        },

        {

            task\_id:3,

            submittedDate:new Date("2022-02-20")

        }

    ],

    codekata:[

        {

            topic\_id:1,

            solved:10,

            Geekoins:540

        },

        {

            topic\_id:2,

            solved:5,

            Geekoins:323

        },

        {

            topic\_id:3,

            solved:12,

            Geekoins:611

        }

    ],

        hackathon:[],

        mockInterview:[],

        absent:[

            {

                absentOn:new Date("2020-10-30"),

                topic:"Fetch API"

            }

        ],

        placements:[]

    },

    {

        userId:4,

        name:"user4",

        email:"user4@gmail.com",

        task\_submitted:[{

            task\_id:1,

            submittedDate:new Date("2021-12-05")

        },

        {

            task\_id:2,

            submittedDate:new Date("2021-12-15")

        },

        {

            task\_id:3,

            submittedDate:new Date("2021-12-20")

        },

        {

            task\_id:4,

            submittedDate:new Date("2021-12-30")

        },

        {

            task\_id:5,

            submittedDate:new Date("2022-01-10")

        },

        {

            task\_id:6,

            submittedDate:new Date("2022-01-20")

        }

    ],

    codekata:[],

        hackathon:[1,2],

        mockInterview:[1,2],

        absent:[],

        placements:[

            {

                company\_id:1,

                slot:2

            },

            {

                company\_id:2,

                slot:1

            },

            {

                company\_id:3,

                slot:3

            }

        ]

    },

    {

        userId:5,

        name:"user5",

        email:"user5@gmail.com",

        task\_submitted:[{

            task\_id:1,

            submittedDate:new Date("2021-12-05")

        },

        {

            task\_id:2,

            submittedDate:new Date("2021-12-12")

        },

        {

            task\_id:3,

            submittedDate:new Date("2021-12-29")

        },

        {

            task\_id:4,

            submittedDate:new Date("2022-02-12")

        },

        {

            task\_id:9,

            submittedDate:new Date("2022-02-14")

        },

        {

            task\_id:10,

            submittedDate:new Date("2022-03-01")

        }

    ],

    codekata:[

        {

            topic\_id:1,

            solved:10,

            Geekoins:540

        },

        {

            topic\_id:2,

            solved:10,

            Geekoins:540

        },

        {

            topic\_id:3,

            solved:25,

            Geekoins:900

        },

        {

            topic\_id:4,

            solved:21,

            Geekoins:723

        },

        {

            topic\_id:5,

            solved:32,

            Geekoins:876

        }

    ],

        hackathon:[1,2],

        mockInterview:[1,2],

        absent:[{

            absentOn:new Date("2020-10-16"),

            topic:"HTML Day1"

        }],

        placements:[

            {

                company\_id:1,

                slot:3

            },

            {

                company\_id:2,

                slot:1

            }

        ]

    }

])

1. **Codekata database**

db.codekata.insertMany([

    {

        codekata\_id:1,

        name:"Input/Output",

        total\_problems:10,

        total\_geekoins:1000,

        submissions:112558

    },

    {

        codekata\_id:2,

        name:"Absolute beginner",

        total\_problems:30,

        total\_geekoins:1200,

        submissions:253180

    },

    {

        codekata\_id:3,

        name:"Array",

        total\_problems:308,

        total\_geekoins:16310,

        submissions:446720

    },

    {

        codekata\_id:4,

        name:"Strings",

        total\_problems:196,

        total\_geekoins:10040,

        submissions:305273

    },

    {

        codekata\_id:5,

        name:"Basics",

        total\_problems:41,

        total\_geekoins:1570,

        submissions:210354

    },

    {

        codekata\_id:6,

        name:"Sorting",

        total\_problems:38,

        total\_geekoins:2150,

        submissions:50353

    }])

1. **Attendance database**

db.attendance.insertMany([

    {

        topic:"HTML Day1",

        date:new Date("2021-10-20"),

        attendees:32

    },

    {

        topic:"Promise",

        date:new Date("2021-11-21"),

        attendees:23

    },

    {

        topic:"Node js",

        date:new Date("2022-04-12"),

        attendees:18

    },

    {

        topic:"Array",

        date:new Date("2021-12-28"),

        attendees:21

    },

    {

        topic:"Fetch API",

        date:new Date("2022-02-03"),

        attendees:30

    }

])

1. **Topics database**

db.topics.insertMany([

    {

        topic\_id:1,

        topic:"HTML Day1",

        date:new Date("2021-10-20"),

        task\_available:true

    },

    {

        topic\_id:2,

        topic:"Promise",

        date:new Date("2021-11-21"),

        task\_available:true

    },

    {

        topic\_id:3,

        topic:"Node js",

        date:new Date("2022-04-12"),

        task\_available:false

    },

    {

        topic\_id:4,

        topic:"Array",

        date:new Date("2021-12-28"),

        task\_available:true

    },

    {

        topic\_id:5,

        topic:"Fetch API",

        date:new Date("2022-02-03"),

        task\_available:true

    }

])

1. **Tasks database**

db.tasks.insertMany([

    {

        task\_id:1,

        topic\_id:1,

        topic:"HTML Day1",

        date:new Date("2021-10-20"),

        total\_submissions:12

    },

    {

        task\_id:2,

        topic\_id:2,

        topic:"Promise",

        date:new Date("2021-11-21"),

        total\_submissions:15

    },

    {

        task\_id:3,

        topic\_id:4,

        topic:"Array",

        date:new Date("2021-12-28"),

        total\_submissions:20

    },

    {

        task\_id:4,

        topic\_id:5,

        topic:"Fetch API",

        date:new Date("2022-02-03"),

        total\_submissions:30

    }

])

1. **Company drives database**

db.company\_drives.insertMany([

    {

        company\_id:1,

        name:"Infosys",

        date:new Date("2022-10-02")

    },

    {

        company\_id:2,

        name:"PAYTM",

        date:new Date("2022-11-03")

    },

    {

        company\_id:3,

        name:"Amazon",

        date:new Date("2020-10-15")

    },

    {

        company\_id:4,

        name:"Zoho",

        date:new Date("2020-10-28")

    },

    {

        company\_id:5,

        name:"Samsung",

        date:new Date("2020-10-01")

    }

])

1. **Mentors**

db.mentors.insertMany([

    {

        id:1,

        name:"mentor1",

        email:"mentor1@gmail.com",

        mentees:10,

        topics:["HTML Day1","Array"]

    },

    {

        id:2,

        name:"mentor2",

        email:"mentor2@gmail.com",

        mentees:22,

        topics:["Promise","Fetch API"]

    },

    {

        id:3,

        name:"mentor3",

        email:"mentor3@gmail.com",

        mentees:30,

        topics:["Node js"]

    }

])