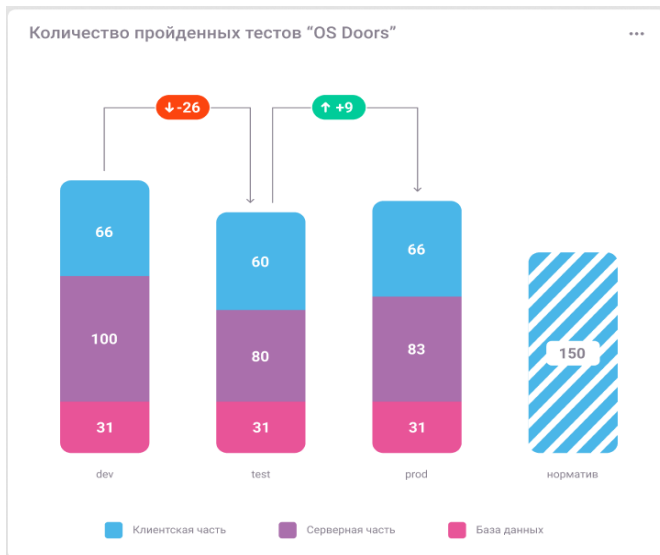


Тестовое задание: визуализация данных

Система состоит из трех **компонент** (front, back и db) и устанавливается на три **инстанса** (dev, test и prod).

На каждом инстансе запускаются тестов и собирается статистика на каждом **инстансе**, по каждой **компоненте**

Требуется визуализировать сводные данные по результатам тестирования по макету <https://www.figma.com/file/VloHlLMb1qCld7tgb9GVh/%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82?node-id=8%3A194>



Столбики показывают количество пройденных тестов по каждому компоненту системы на трех инстансах. Инстансы отображаются вдоль горизонтальной оси и имеют подписи.

Высота столбика должна быть пропорциональна данным, которые этот столбик отображает. Четвертый столбик показывает специально заданное значение "Норматив".

От инстанса "dev" инстансу "test", и от инстанса "test" к инстансу "prod" идут стрелочки. На стрелочке записано отклонение, которое показывает разницу между суммарными значениями.

Данные предоставляются в виде JSON. По каждому из трех инстансов и по каждой компоненте есть значение, и дополнительно, норматив.

Веб приложение должно скачивать файл с сервера. Есть 5 примеров данных, по ссылкам:

- <https://rcslabs.ru/ttrp1.json>
- <https://rcslabs.ru/ttrp2.json>
- <https://rcslabs.ru/ttrp3.json>
- <https://rcslabs.ru/ttrp4.json>
- <https://rcslabs.ru/ttrp5.json>

Формат данных:

```
{
  "title": "OS Doors",
  "dev": {
    "front": 66,
    "back": 100,
    "db": 31
  },
  "test": {
    "front": 60,
    "back": 80,
    "db": 31
  },
  "prod": {
    "front": 66,
    "back": 83,
    "db": 31
  },
  "normative": 150
}
```

// Заголовок
// Данные по инстансу "dev"
// - Кол-во тестов по "Клиентской части" на "dev"
// - по "Серверной части" на "dev"
// - по "Базе данных" на "dev"

// Данные по инстансу "test"
// - по "Клиентской части" на "test"
// - по "Серверной части" на "test"
// - по "Базе данных" на "test"

// Данные по инстансу "prod"
// - по "Клиентской части" на "prod"
// - по "Серверной части" на "prod"

```
    "db": 31 // - по "Базе данных" на "prod"
  },
  "norm": 150 // Норматив
}
```

Для верстки визуализации требуется использовать HTML, CSS и SVG. Можно использовать фреймворки и библиотеки для организации приложения (например, React.js, Vue, JQuery, Backbone), но нельзя использовать библиотеки для построения графиков.

Желательно использовать "резиновую" верстку.

Don't Panic