

# Сучасна ІТ інфраструктура & ReactJS

@Baidiuk Yevhen (Facebook)  
2019 Ivano-Frankivsk



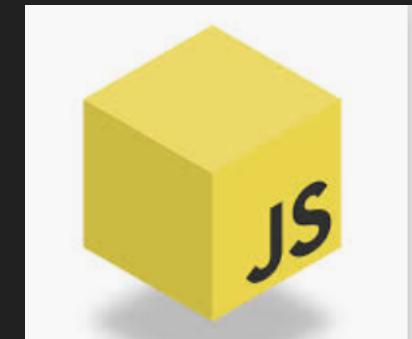
# Досвід:

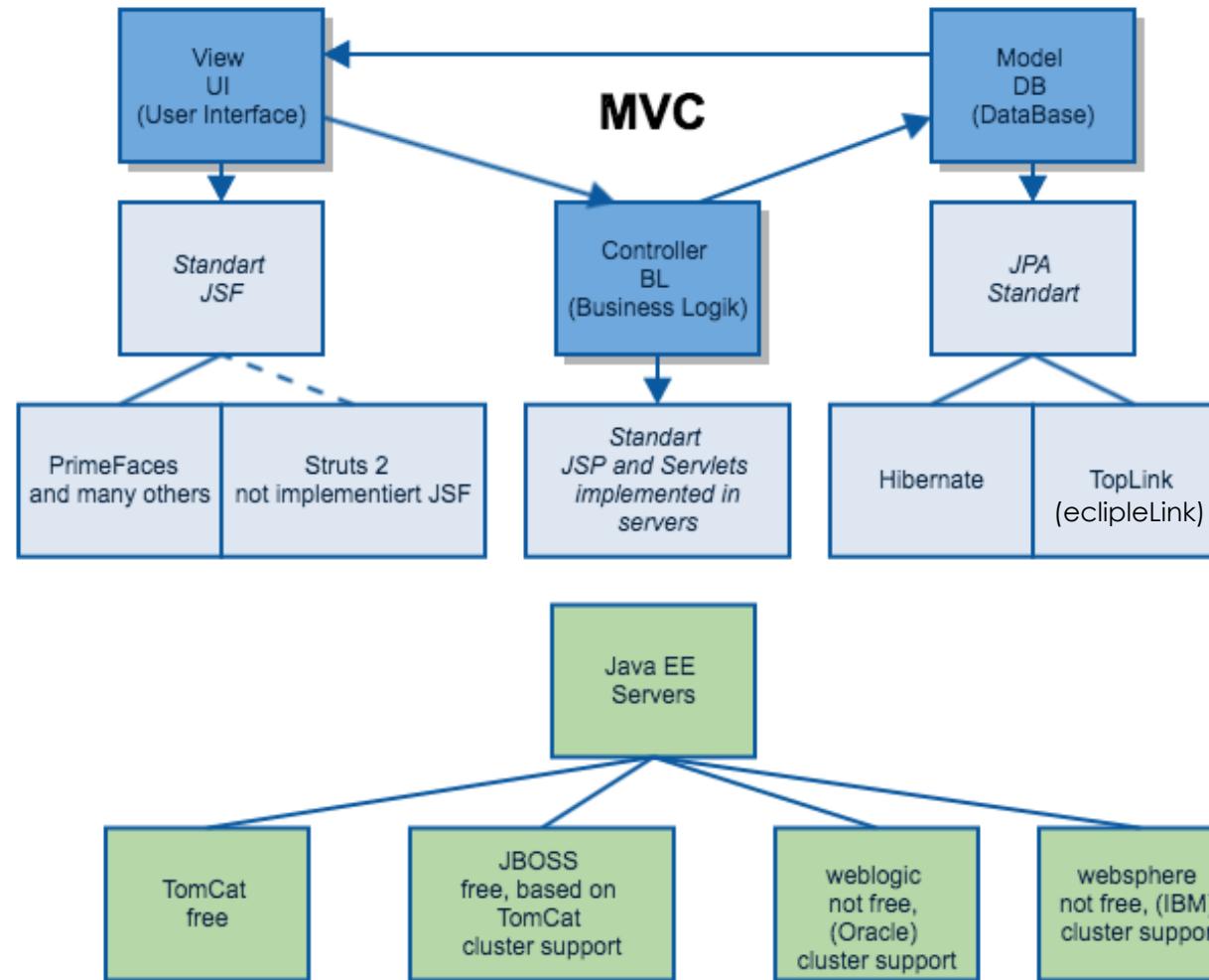
- 0 Міліція (5 років але це не рахується)
- 1 Uni Wien ( $\pm$ 3 роки)
- 2 Bosh (2 роки)
- 3 UN СТВТО (Майже 1 рік)
- P.S. тут треба завжди закругляти до більшого, кароч НедоСініор 😊

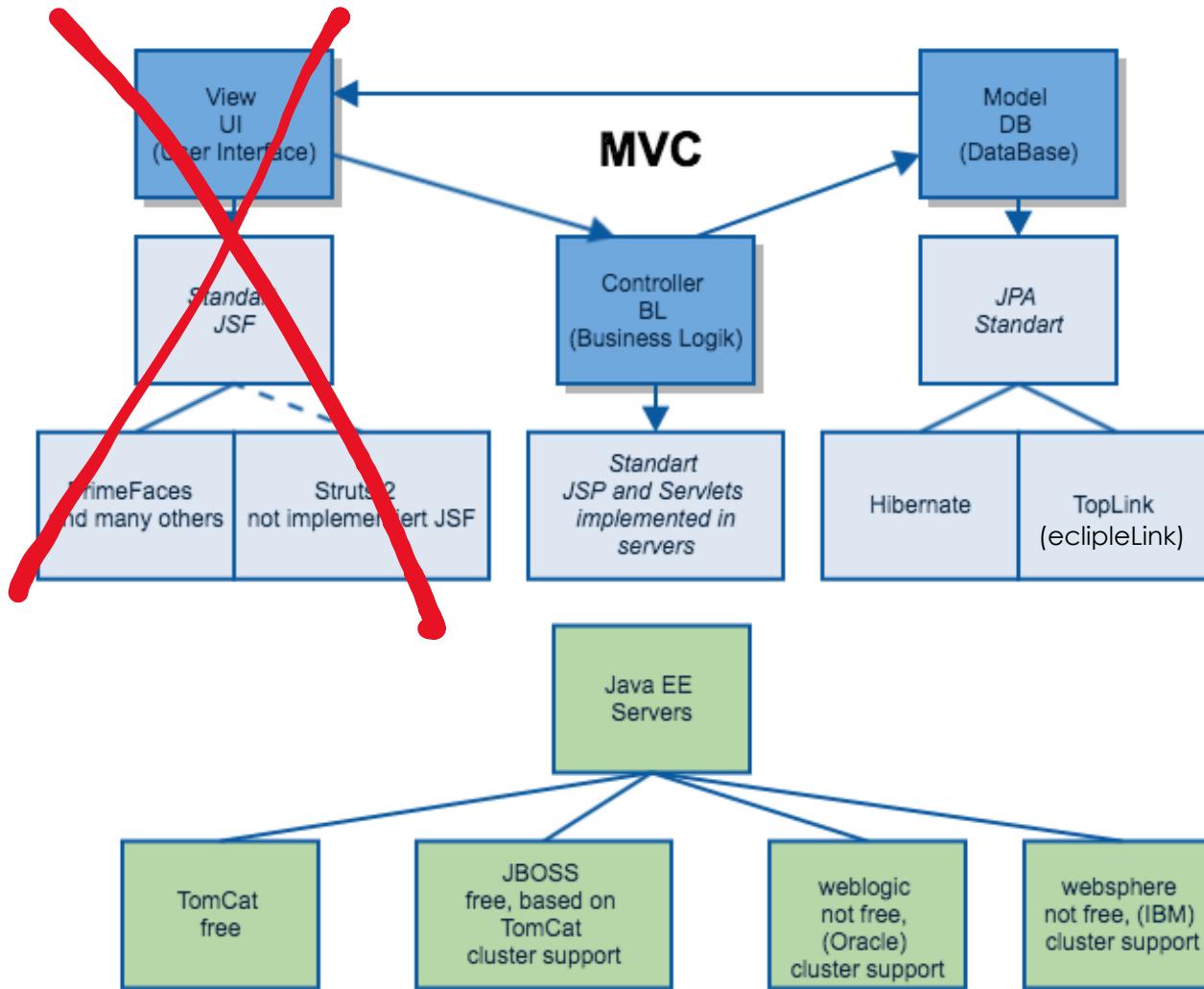


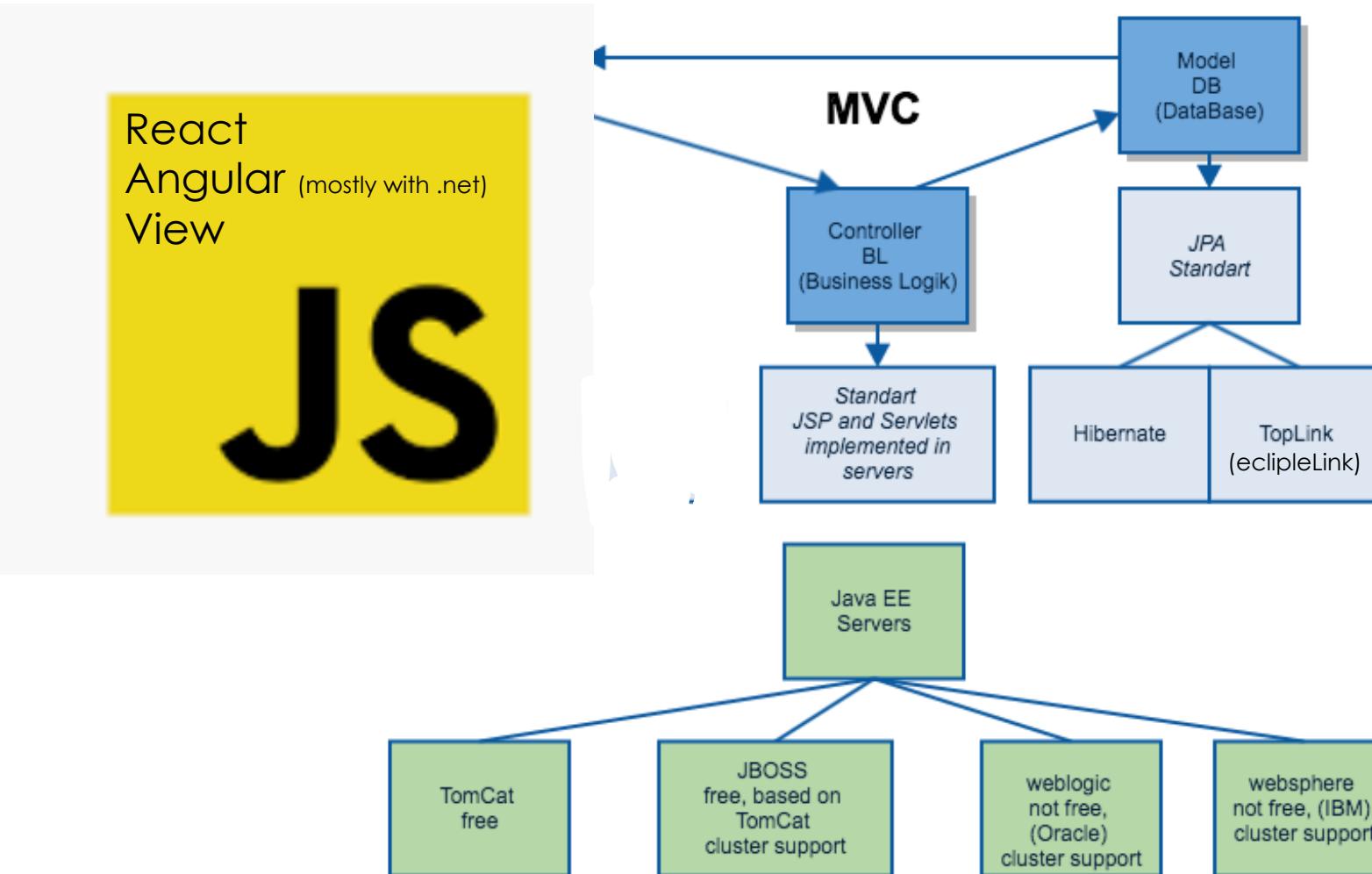
# Стек технологій (тіп де я норм шарю)

- Java BackEnd
- Frontend
- Кальян
- 5.10 (релігія )



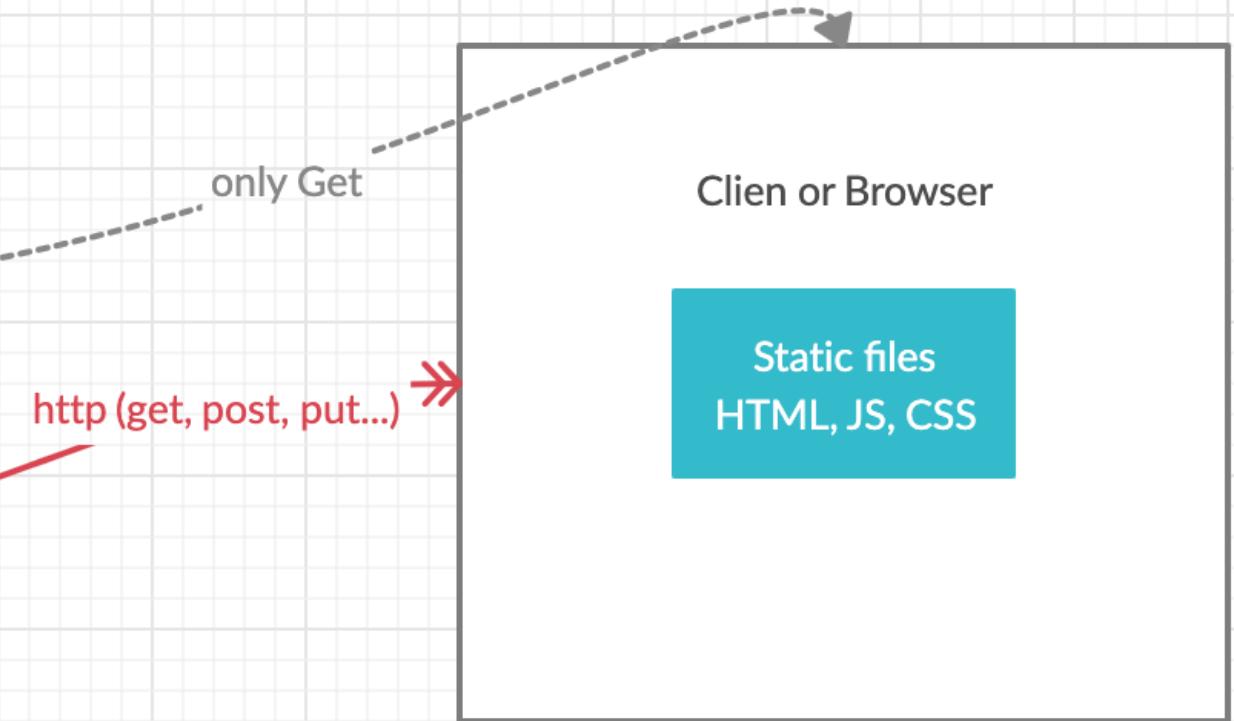
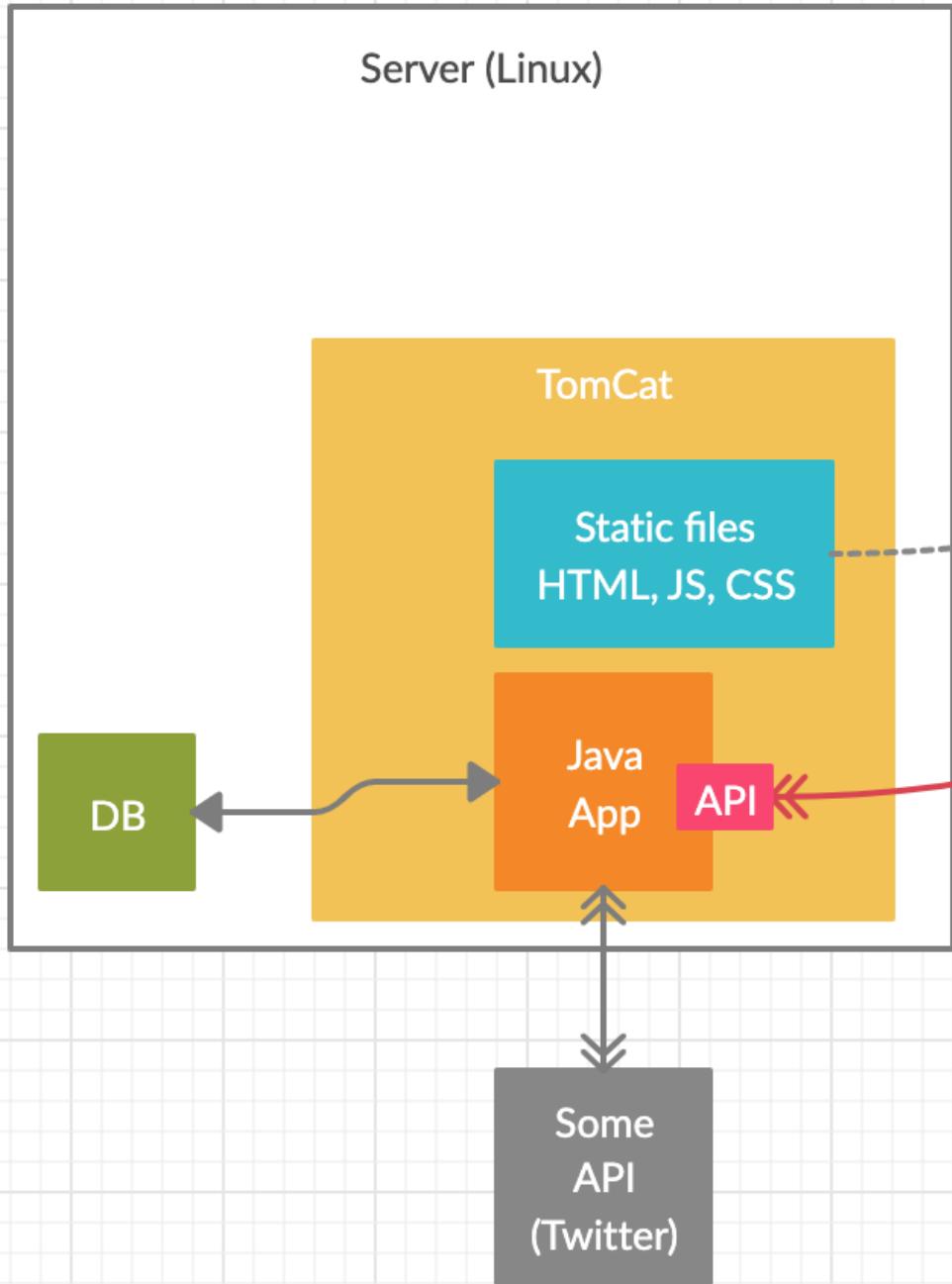






Java + JS

# Infrastructure



# Що б я рекомендував для нового проекту:

- Backend: Spring Boot



То не сьогодні

- Frontend: React



# Коротко про зарплати. Мотивація)

- 1 Хто як свою жопу вміє продати
- 2 Дорого загнаться легше коли щось можеш, але 1 пункт важливіший
- 3 Українські зарплати я нє знаю) і  
(ніби від 500-700 стартують і до 2000 вже після 2 років роботи €)  
[jobs.dou.ua/salaries/](http://jobs.dou.ua/salaries/)
- 4 В силу новизни JS з ним цікавіше працювати тому зарплати трохи менші.  
Але перші 2 Пункти важливіші

# Time to learn ReactJS

- <https://reactjs.org/> -> **API REFERENCE** -> **Glossary**
- **Compilers**
- **Bundlers (Webpack, Parcel, Browserify)**
- **MAIN CONCEPTS** -> **2. Introducing JSX**

# Old syntax and Hooks

```
class Clock extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {date: new Date()};
  }

  componentDidMount() {

}

componentWillUnmount() {

}

render() {
  return (
    <div>
      <h1>Hello, world!</h1>
      <h2>It is {this.state.date.toLocaleTimeString()}.</h2>
    </div>
  );
}
}
```

Внутрішній ідеаліст

```
import React, { useState } from 'react';

function Example() {
  // Declare a new state variable, which we'll call "count"
  const [count, setCount] = useState(0);

  return (
    <div>
      <p>You clicked {count} times</p>
      <button onClick={() => setCount(count + 1)}>
        Click me
      </button>
    </div>
  );
}
```

# Hooks and Function Components

As a reminder, function components in React look like this:

```
const Example = (props) => {
  // You can use Hooks here!
  return <div />;
}
```

or this:

```
function Example(props) {
  // You can use Hooks here!
  return <div />;
}
```

# Code time

- Css. (Emotion) required "Styled component" plugin
- Prettier. required "Prettier" plugin + not forget to put Path to library.
- Material-UI
- Fetch
- Async Await
- Ajax

# Дякую за увагу

GitHub <https://github.com/ybaidiuk/react-tutorial>