

React avancé

Animé par Mazen Gharbi

Présentation



React avancé

```
constructor() {  
  let user = new User();  
  user.name = 'Mazen GHARBI';  
  user.addSkills(['ReactJS', 'Angular', 'NodeJS', 'PHP', 'Symfony', ...LIST_OTHERS]);  
  user.company = 'Macademia';  
  user.email = 'mazenGharbi@gmail.com';  
}
```



Présentation

Et vous?

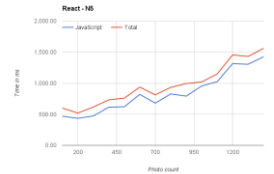
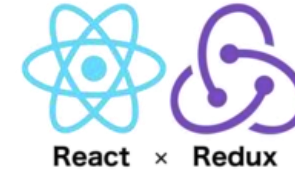
React

- ▷ React est une librairie (*et non un framework*)
- ▷ Créée en 2013 par Facebook 
- ▷ Très simple à la base
- ▷ Des milliers de librairies pour React créées par la communauté
- ▷ Orienté composant !



Objectifs du cours

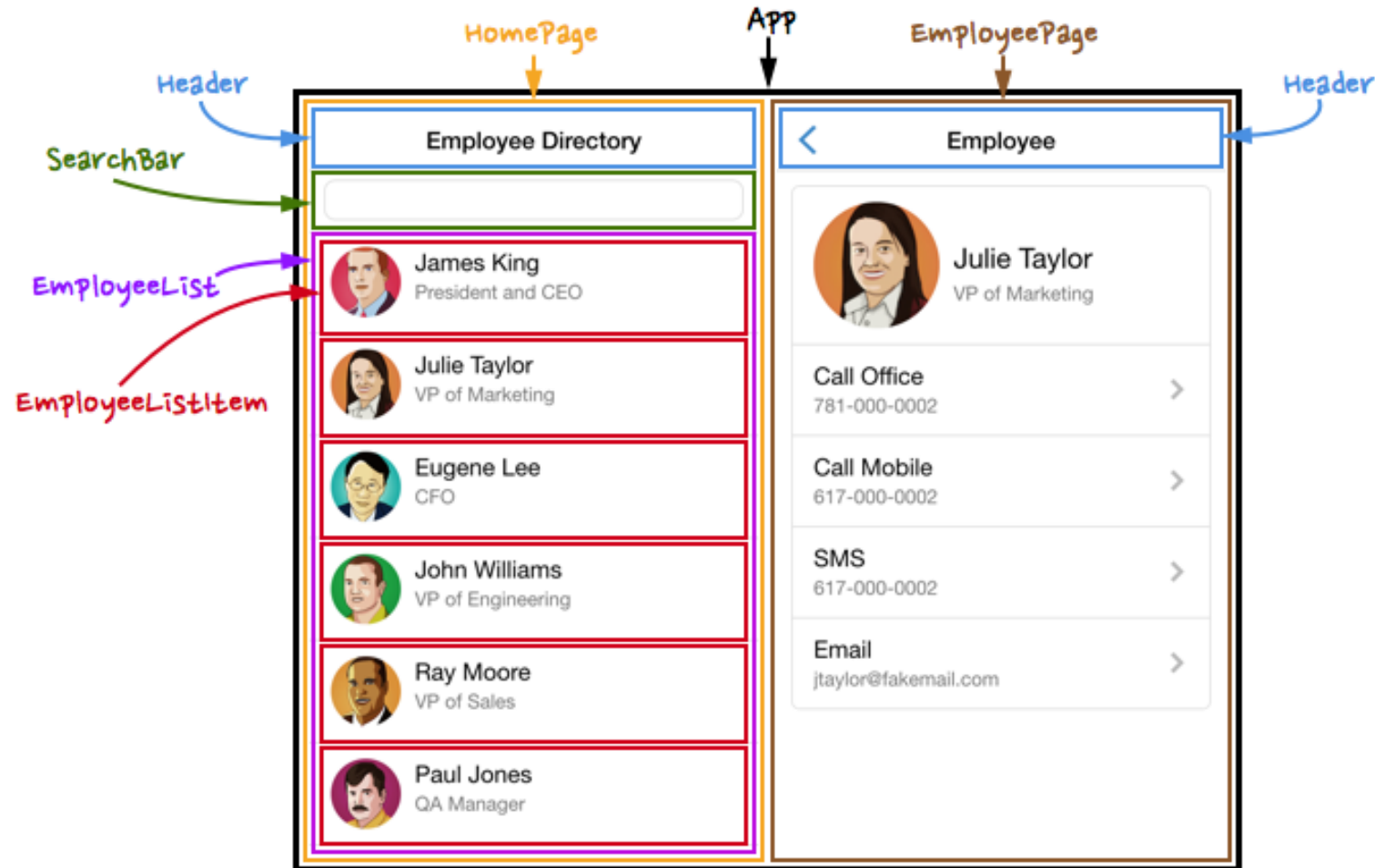
- ▷ Comprendre les concepts avancés de React
- ▷ Optimiser les performances des applications et l'expérience utilisateur
- ▷ Améliorer la qualité du code produit
- ▷ Intégrer les différentes librairies externes incontournables



FORMIK



Orienté composants



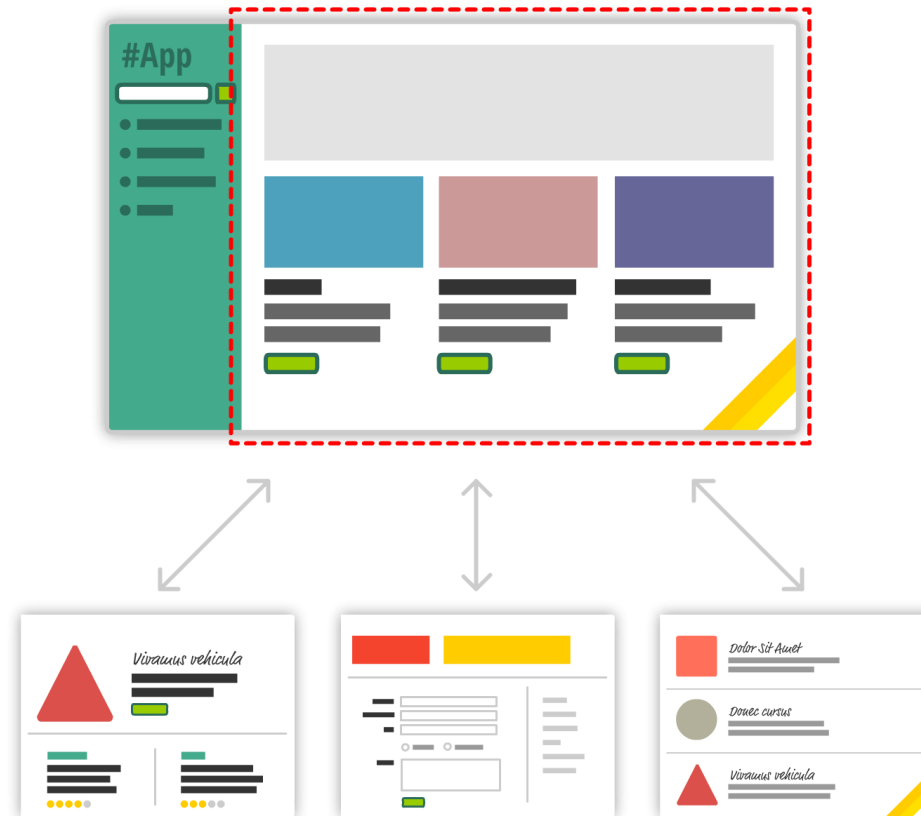
JavaScript XML

▷ JSX est le langage permettant « d'écrire le HTML dans le JS » ;

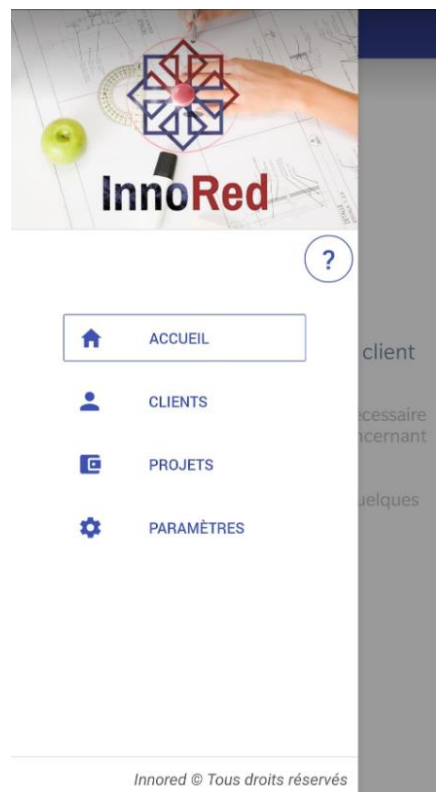
```
class Button extends Component {  
  
  handleClick = () => {  
    this.props.clickHandler(this.props.value);  
  };  
  
  render() {  
    return (  
      <div className={'Button ' + this.props.class} onClick={this.handleClick}>  
        <div>  
          {this.props.value}  
        </div>  
      </div>  
    );  
  }  
}
```

Single Page Application

- ▷ React est parfaitement adaptée pour la mise en place de SPAs



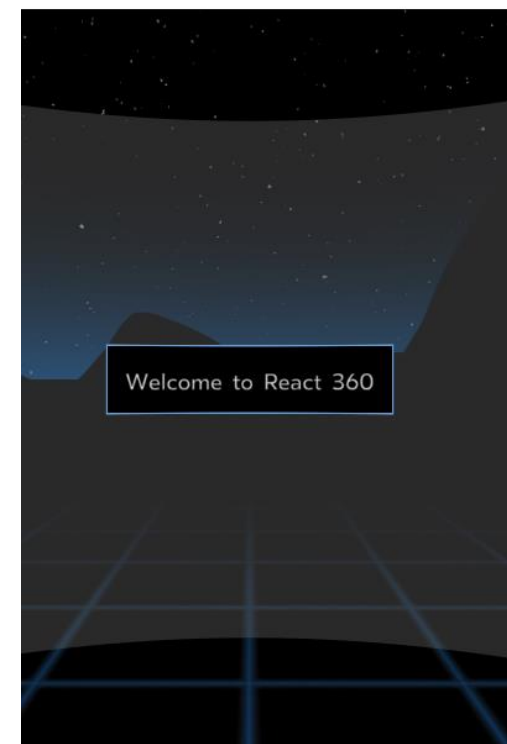
Ce qu'on peut faire avec React



Applications mobiles



Sites webs



VR

Les limites

- ▷ Simple et peu adapté pour les grands projets par défaut
 - › Le code devient très vite brouillon et peu organisé dès que l'appli grandit

