

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

VueJS Composition

[KB] IT's Your Life

Q1 - Composition API

- 프로젝트를 생성하고, Option API를 Composition API로 변환하시오.
- name, cal을 재사용 가능한 함수로 분리하여 setup() 함수내에서 참조하시오.

```
<script>
export default {
  name : "OptionAPI",
  data(){
    return {
      name : "",
      x: 0,
      y: 0
    }
  },
  computed : {
    result() {
      return parseInt(this.x, 10) + parseInt(this.y, 10)
    }
  },
  mounted() {
    this.name = "john",
    this.x = 10,
    this.y = 20;
  },
  methods : {
    changeX(strX) {
      let x = parseInt(strX, 10);
      this.x = isNaN(x) ? 0 : x;
    },
    changeY(strY) {
      let y = parseInt(strY, 10);
      this.y = isNaN(y) ? 0 : y;
    },
    changeName(name) {
      this.name = name.trim().length < 2 ? "" : name.trim();
    }
  }
}
```



name : john
x : 10
y : 20

name:

honggildong

x:

109

y:

20

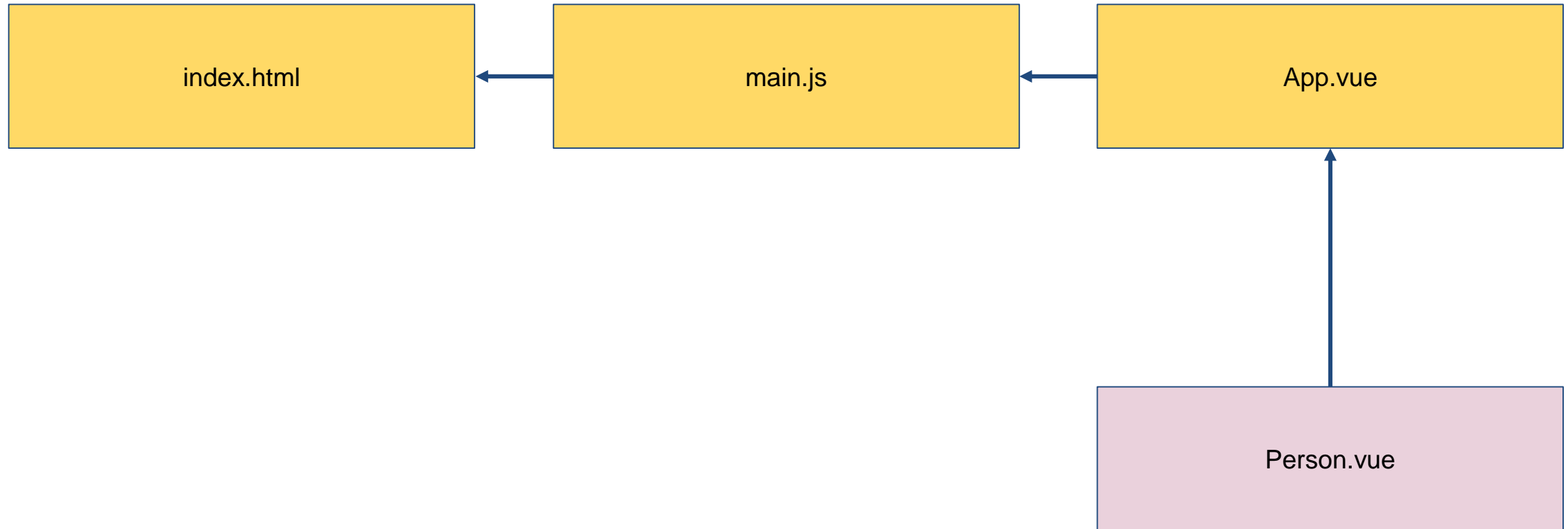
name : honggildong

x : 109

y : 20

Q1 - Composition API

- 다음 프로젝트를 vite기반으로 생성하시오.
- 프로젝트 명 : person-app



name :

hong

x(키) :

170

y(몸무게) :

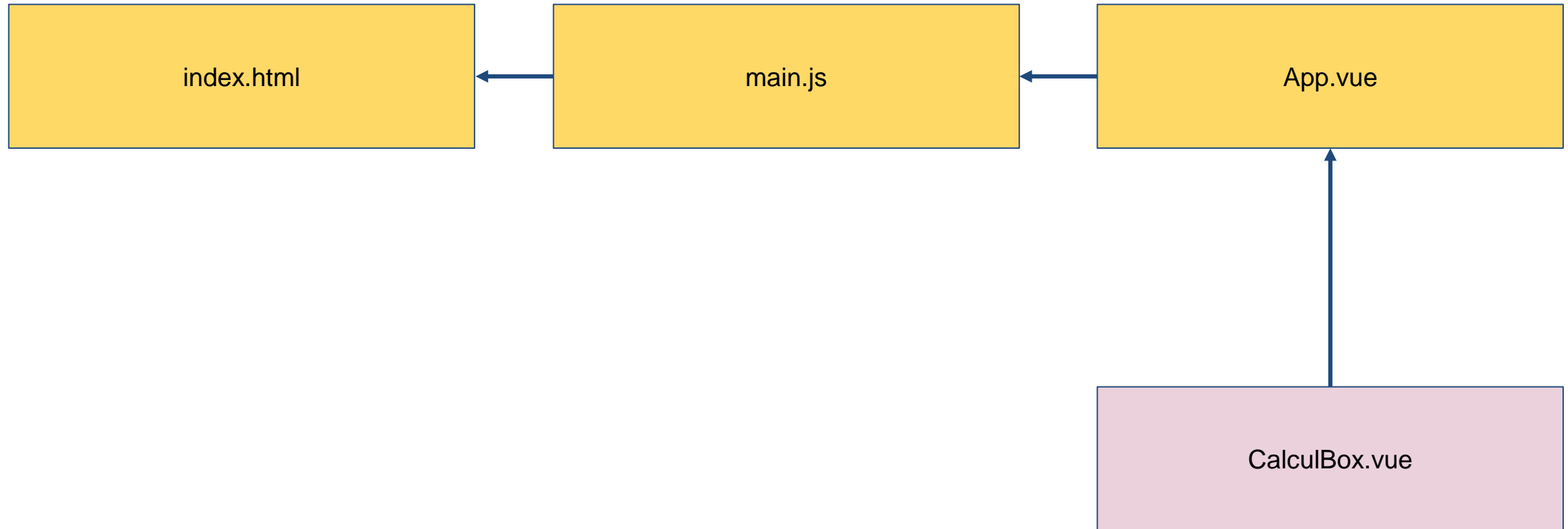
88

정보표시

hong의 키는 170cm, 몸무게는 88kg입니다.

Q2 - Composition API

- 다음 프로젝트를 vite기반으로 생성하시오.
- 프로젝트 명 : **calcu-app**



Q2 - Composition API

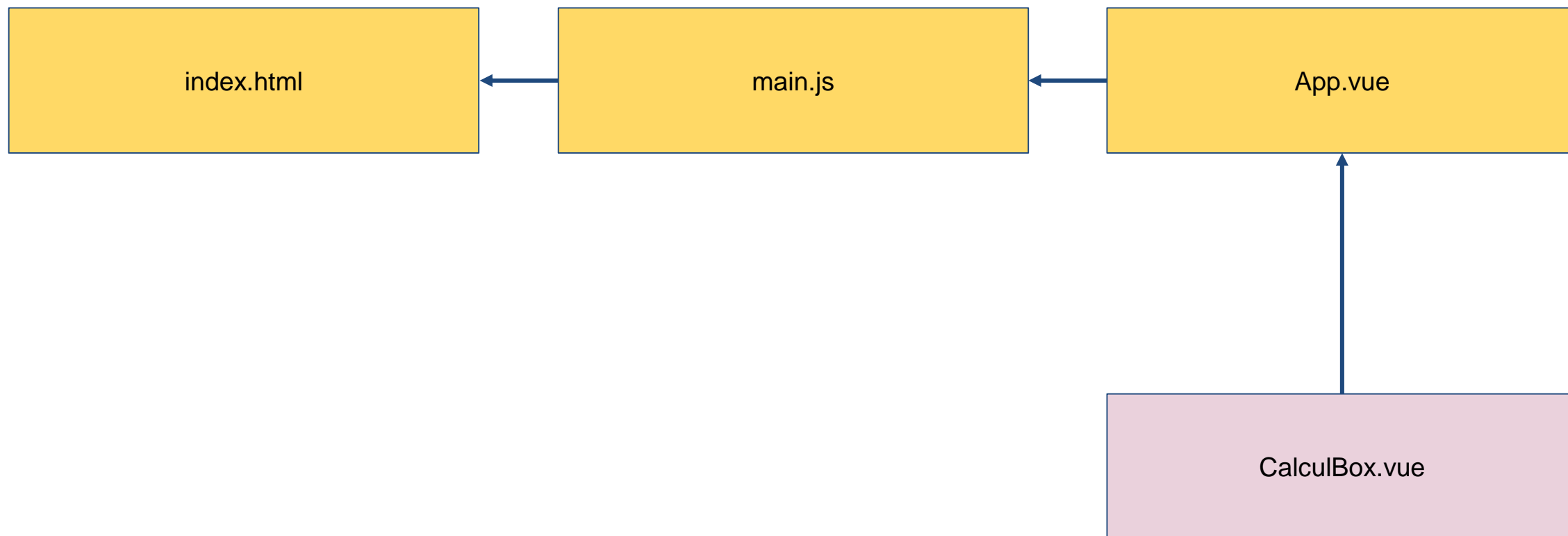
- 다음 화면을 Composition API를 이용하여 완성하시오.
- x, y 데이터에 대해 각각 setup() 메서드를 사용하여 반응성을 설정하시오.
- 계산을 클릭했을 때 두 수의 합이 결과 result에 나타나도록 함수를 정의하시오.

X : 77777
Y : 88888
계산
결과 : 30

X : 10
Y : 2000
결과 : 2010

Q2 - Composition API

- 앞에서 생성한 프로젝트를 사용하여 x, y 값을 객체로 반응성을 설정하시오.



수고하셨습니다!

