

ආරම්භක පරිගණක විද්‍යා පාඨමාලාව

ආරම්භක පරිගණක විද්‍යා පාඨමාලාවේ පිටුව 1 වන පිටුවයි.

1. පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන්.

2. පරිගණකයේ මූලික කාර්යයන් සඳහා භාවිත වන මෘදුකාංග.

3. පරිගණකයේ මූලික කාර්යයන් සඳහා භාවිත වන මෘදුකාංග.

4. පරිගණකයේ මූලික කාර්යයන් සඳහා භාවිත වන මෘදුකාංග.

පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන්

1. පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන්

පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන් පිළිබඳව විස්තරයක් ලබා දෙනු ලබන්නේ පහත පරිදි ය. පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන් පිළිබඳව විස්තරයක් ලබා දෙනු ලබන්නේ පහත පරිදි ය.

int b; // number of users.

පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන් පිළිබඳව විස්තරයක් ලබා දෙනු ලබන්නේ පහත පරිදි ය. පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන් පිළිබඳව විස්තරයක් ලබා දෙනු ලබන්නේ පහත පරිදි ය.

2. (SRP) පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන්

පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන් පිළිබඳව විස්තරයක් ලබා දෙනු ලබන්නේ පහත පරිදි ය. පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන් පිළිබඳව විස්තරයක් ලබා දෙනු ලබන්නේ පහත පරිදි ය.

1. පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන්.

2. පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන්.

පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන් පිළිබඳව විස්තරයක් ලබා දෙනු ලබන්නේ පහත පරිදි ය. පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන් පිළිබඳව විස්තරයක් ලබා දෙනු ලබන්නේ පහත පරිදි ය.

පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන් පිළිබඳව විස්තරයක් ලබා දෙනු ලබන්නේ පහත පරිදි ය. පරිගණකයේ මූලික සංරචක සහ ඒවායේ කාර්යයන් පිළිබඳව විස්තරයක් ලබා දෙනු ලබන්නේ පහත පරිදි ය.

00000 00 0000 0000 00 000000 00 00 0000 000000 00 0000 00000 000000 000000 00 .00000 000000 000000 00
000000

```
function subtract(x, y) {
    return x - y;
}
```

• 000 0000 0000000 000000 00 00 0000 0000 000 000000

□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ .3

00000000 000000 00 0000 00 00 00 00 0000 00000 00000 00000000 000000 00 0000 00000 0000 00 0000
 00000 0000 00 00 00000000 000000000 00 00000 00 0000 00 00000000 0000 00 00000000 00 0000 00000 .00000000
 0000 0000 0000 0000 00000 00 000000000 0000 0000 00000000 000000 00000000 000000 00 00000 000000 00000 00 .000000
 0000 00 000000000 0000000 000000 000000000 0000 0000 .00000 00000000 0000 00 00 000000 00000000 00000000 00000
 .0000 0000000000 0000000

[illegible]

□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ .4

[illegible]

0000000000 0000 00 0 000000 00 00000000 000000 00 00000 0 00000 00000000 00 0000 00 00 00000 00000 0000000000
 00000000 000000 000000 0000 00 00 00 000000 00000000 0000 00000 00 000000 000000 0000 000000 000000 00 .0000
 .000000

```
// Bad Code
```

```
class CarouselRightArrow extends Component{render(){return ( <a href="#"
className="carousel__arrow carousel__arrow--left" onClick={this.props.onClick}> <span
className="fa fa-2x fa-angle-left"/> </a> );}};
```

```
// Good Code
```

```
class CarouselRightArrow extends Component {
  render() {
    return (
      <a
        href="#"
```

```

        className="carousel__arrow carousel__arrow--left"

        onClick={this.props.onClick}

    >

        <span className="fa fa-2x fa-angle-left" />

    </a>

);

}

};

```

5.5. Test Driven Development (TDD) กับการเขียนโค้ด

การเขียนโค้ดแบบ Test Driven Development (TDD) เป็นวิธีการเขียนโค้ดที่เน้นการทดสอบก่อนการเขียนโค้ดจริง โดยจะเขียนการทดสอบก่อน แล้วจึงเขียนโค้ดให้ผ่านการทดสอบนั้นๆ วิธีการนี้ช่วยให้มั่นใจได้ว่าโค้ดที่เขียนขึ้นนั้นจะทำงานตามที่คาดหวังไว้ และสามารถตรวจจับข้อผิดพลาดได้ตั้งแต่เนิ่นๆ

ขั้นตอนการทำงานของ TDD มีดังนี้:

1. เขียนการทดสอบ: กำหนดสิ่งที่ต้องการให้โค้ดทำงาน แล้วเขียนการทดสอบที่ตรวจสอบสิ่งนั้น
2. เขียนโค้ด: เขียนโค้ดให้ผ่านการทดสอบที่เขียนไว้
3. ปรับปรุงโค้ด: ปรับปรุงโค้ดให้ดีขึ้น โดยยังคงผ่านการทดสอบอยู่

6. การเขียนโค้ดแบบ Clean Code

การเขียนโค้ดแบบ Clean Code เป็นวิธีการเขียนโค้ดที่เน้นการอ่านง่ายและบำรุงรักษาได้ง่าย โดยจะเขียนโค้ดที่เรียบง่าย ชัดเจน และใช้ชื่อตัวแปร ฟังก์ชัน และคลาสที่สื่อความหมาย การเขียนโค้ดแบบนี้ช่วยให้ทีมพัฒนาสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถปรับปรุงโค้ดได้โดยไม่ต้องกังวลว่าจะกระทบ到其他ส่วน

7. การเขียนโค้ดแบบ Modular

การเขียนโค้ดแบบ Modular เป็นวิธีการเขียนโค้ดที่เน้นการแบ่งโค้ดออกเป็นโมดูลย่อยๆ ที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ การเขียนโค้ดแบบนี้ช่วยให้สามารถจัดการโค้ดที่มีขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำโค้ดที่เขียนไว้มาใช้ซ้ำได้โดยไม่ต้องเขียนซ้ำ

میتواند به شما کمک کند تا به راحتی به این اطلاعات دسترسی داشته باشید. (این اطلاعات به شما کمک میکند تا به راحتی به این اطلاعات دسترسی داشته باشید)

:میتواند به شما کمک کند

میتواند به شما کمک کند

:میتواند به شما کمک کند

میتواند به شما کمک کند

:میتواند به شما کمک کند

06:55 - 02/05/1399

:میتواند به شما کمک کند

میتواند به شما کمک کند - میتواند به شما کمک کند - میتواند به شما کمک کند

میتواند به شما کمک کند

<https://www.shabakeh-mag.com/workshop/programming/17107/7-%D9%86%DA%A9%D8%AA%:میتواند به شما کمک کند%D9%87-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D9%86%D9%88%D8%B4%D8%AA%D9%86-%DA%A9%D8%AF%D9%87%D8%A7%DB%8C%DB%8C-%D8%A8%D9%87%D8%AA%D8%B1-%D9%88-%D9%BE%D8%A7%DA%A9%DB%8C%D8%B2%D9%87%E2%80%8C%D8%AA%D8%B1>