const date = new Date();

const renderCalendar = () => {

    const monthDays = document.querySelector('.days');

    const lastDay = new Date(date.getFullYear(), date.getMonth() + 1, 0).getDate();

    const firstDayIndex = date.getDay();

    const lastDayIndex = new Date(date.getFullYear(), date.getMonth() + 1, 0

    ).getDay();

    console.log(lastDayIndex);

    const prevLastDay = new Date(date.getFullYear(), date.getMonth(), 0).getDate();

    const nextDays = 7 - lastDayIndex - 1;

    const months = [

        "January",

        "February",

        "March",

        "April",

        "May",

        "June",

        "July",

        "August",

        "September",

        "October",

        "November",

        "December",

    ];

    document.querySelector('.date h1').innerHTML = months[date.getMonth()];

    document.querySelector('.date p').innerHTML = new Date().toDateString();

    let days = "";

    for (let x = firstDayIndex; x > 0; x--) {

        days += `<div class="prev-date">${prevLastDay - x + 1}</div>`

    }

    for (let i = 1; i <= lastDay; i++) {

        if (i === new Date().getDate() && date.getMonth() === new Date().getMonth()) {

            days += `<div class="today">${i}</div>`;

        } else {

            days += `<div>${i}</div>`

        }

    }

    for (let j = 1; j <= nextDays + 1; j++) {

        days += `<div class="next-date">${j}</div>`;

    }

    monthDays.innerHTML = days;

}

document.querySelector('.prev').addEventListener('click', () => {

    date.setMonth(date.getMonth() - 1);

    renderCalendar();

})

document.querySelector('.next').addEventListener('click', () => {

    date.setMonth(date.getMonth() + 1);

    renderCalendar();

})

renderCalendar();