<script setup>

import AuthenticatedLayout from "@/Layouts/AuthenticatedLayout.vue";

import { Head } from "@inertiajs/vue3";

import { computed, ref } from "vue";

import PrimaryButton from "@/Components/PrimaryButton.vue";

import html2canvas from "html2canvas";

import jsPDF from "jspdf";

const { cert, certContent } = defineProps({

    cert: {

        type: Object,

        required: true,

    },

    certContent: {

        type: String,

        required: true,

    },

});

const isLoading = ref(false);

// Computed property to add non-breaking spaces in empty <p> tags

const certificateContent = computed(() => {

    return certContent.replace(/<p([^>]\*)><\/p>/g, '<p$1>&nbsp;</p>');

});

const generatePDF = async () => {

    const certificateElement = document.getElementById("certificate-preview");

    if (!certificateElement) return;

    isLoading.value = true;  // Start loading

    // Capture the certificate element as a high-resolution canvas

    const canvas = await html2canvas(certificateElement, {

        scale: 3,  // Higher scale for better quality

        useCORS: true,  // To handle cross-origin images if needed

        logging: false,

    });

    const imgData = canvas.toDataURL("image/png");

    // Create a PDF with a margin

    const pdf = new jsPDF("landscape", "pt", "a4");

    const imgWidth = pdf.internal.pageSize.getWidth() - 40; // Account for margin

    const imgHeight = (canvas.height \* imgWidth) / canvas.width;

    const marginTop = 20;

    pdf.addImage(imgData, "PNG", 20, marginTop, imgWidth, imgHeight);

    pdf.save("certificate.pdf");

    isLoading.value = false;  // Stop loading

};

</script>

<template>

    <Head title="Certificate" />

    <AuthenticatedLayout>

        <template #header>

            <h2 class="font-semibold text-xl text-gray-800 leading-tight">

                Certificate

            </h2>

        </template>

        <div class="max-w-7xl mx-auto py-6 sm:px-6 lg:px-8">

            <div class="lg:grid lg:grid-cols-12 lg:gap-x-5">

                <div class="space-y-6 sm:px-6 lg:px-0 lg:col-span-12">

                    <div class="shadow sm:rounded-md sm:overflow-hidden">

                        <div class="bg-white py-6 px-4 space-y-6 sm:p-6">

                            <div>

                                <h3 class="text-lg leading-6 font-medium text-gray-900">

                                    Certificate preview

                                </h3>

                                <p class="mt-1 text-sm text-gray-500">

                                    Note that the certificate preview is not the actual certificate. It is just an

                                    overview of how the certificate will look like.

                                </p>

                            </div>

                            <div id="certificate-preview" v-html="certificateContent" :style="{

                                borderColor: cert.data.borderColor,

                                borderWidth: '10px',

                                backgroundImage: cert.data.certBgImg ? `url(${cert.data.certBgImg})` : 'none',

                                backgroundSize: 'cover',

                                backgroundPosition: 'center',

                                backgroundRepeat: 'no-repeat',

                            }"

                                class="prose tiptap ProseMirror border border-gray-400 p-4 overflow-y-auto outline-none max-w-none">

                            </div>

                            <div class="flex justify-end gap-10 mx-5 py-5">

                                <PrimaryButton @click="generatePDF" :disabled="isLoading">

                                    <span v-if="!isLoading">Save</span>

                                    <span v-else>Generating PDF...</span>

                                </PrimaryButton>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </AuthenticatedLayout>

</template>

<style scoped>

.prose {

    border-width: 10px;

    border-color: rgb(48, 99, 216);

    max-width: 100% !important;

}

</style>

npm install html2canvas jspdf