

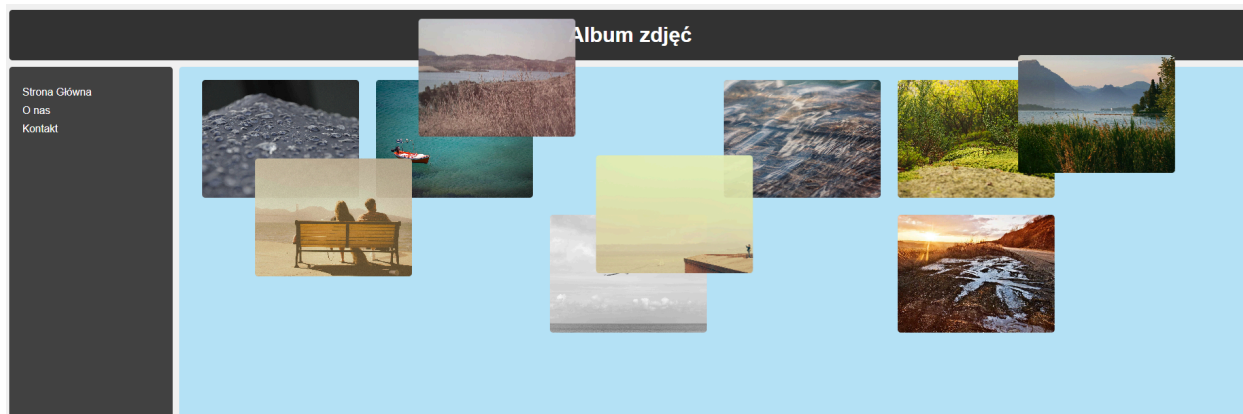
Łukasz Zawodziński gr. 3
nr Indexu: 136699

Interaktywna grafika i prezentacja danych

Laboratorium 5

Zaawansowane animacje przy użyciu CSS, animacje 3D.
Wybrane narzędzia

Narzędzie: [keyframes.app](#)



Stworzenie efektu losowego wlatywania zdjęć do swojego docelowego miejsca.

```
.thumbnail {  
  width: 240px;  
  height: 180px;  
  overflow: hidden;  
  border-radius: 5px;  
  cursor: pointer;  
  transition: transform 0.8s cubic-bezier(0.71, 0.2, 0.26, 0.83);  
  opacity: 0;  
  transform: translateX(0) translateY(0);  
  animation: fly-in 2s ease-out forwards;  
}
```

```
@keyframes fly-in {
  0% {
    opacity: 0.3;
    transform: translateX(calc(-100vw + 50px)) translateY(calc(-100vh + 50px));
  }

  100% {
    opacity: 1;
    transform: translateX(0) translateY(0);
  }
}
```

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {
  const thumbnails = document.querySelectorAll(".thumbnail");

  thumbnails.forEach((thumbnail) => {
    const randomDelay = Math.random() * 3;
    const randomX = (Math.random() - 0.5) * 200 + "vw";
    const randomY = (Math.random() - 0.5) * 200 + "vh";

    thumbnail.style.animationDelay = `${randomDelay}s`;
    thumbnail.style.transform = `translate(${randomX}, ${randomY})`;
  });
});
```