

Лабораторна робота №2

Тема: «Створення динамічних об'єктів на основі використання CSS. Анімація»

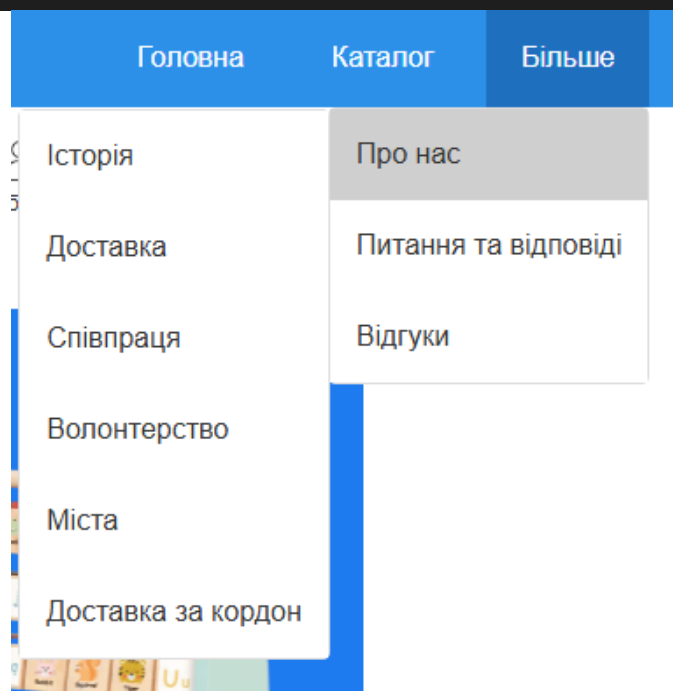
Мета: навчитися використовувати створювати динамічні об'єкти на основі використання CSS та анімацію.

Хід роботи

1. Ознайомитися із теоретичним та практичним матеріалом.

2.1. Створити трьохрівневий горизонтальний випадаючий список.

```
<nav class="horizontal_menu">
  <ul>
    <li>Головна</li>
    <li>Каталог</li>
    <li>Більше
      <ul>
        <li>Про нас
          <ul>
            <li>Історія</li>
            <li>Доставка</li>
            <li>Співпраця</li>
            <li>Волонтерство</li>
            <li>Міста</li>
            <li>Доставка за кордон</li>
          </ul>
        </li>
        <li>Питання та відповіді</li>
        <li>Відгуки</li>
      </ul>
    </li>
    <li>Контакти</li>
  </ul>
</nav>
```



2.2. Створити дворівневий вертикальний випадаючий у правий бік список.

```

<ul class="catalog_list">
  <li>Акції</li>
  <li>Новинки</li>
  <li>Іграшки
    <ul class="submenu">
      <li>Для найменших</li>
      <li>Тематичні набори</li>
      <li>Машинки та інший транспорт</li>
      <li>Треки паркінги</li>
      <li>Інтерактивні іграшки</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Конструктори</li>
  <li>Розвиваючі ігри</li>
  <li>Канцтовари</li>
  <li>Література</li>
  <li>Одяг та взуття</li>
</ul>

```



2.3. Створити будь-яку анімацію для будь-яких трьох властивостей елемента сайту.

```

<div class="present">
  
</div>

.present{
  position: fixed;
  top: -200px;
  left: 90px;
  width: 150px;
  animation: fall-spin 15s ease-in-out infinite;
  cursor: pointer;
}

@keyframes fall-spin {
  0% { transform: translateY(-200px) rotate(0deg); opacity: 0; }
  10% { opacity: 1; }
  70% { transform: translateY(100vh) rotate(720deg); opacity: 1; }
  85% { transform: translateY(100vh) rotate(720deg); opacity: 1; }
  100% { transform: translateY(120vh) rotate(360deg); opacity: 0; }
}

```



```
<div class="advertisement">
    <ul class="advertisement_list">
        <li></li>
        <li></li>
        <li></li>
    </ul>
</div>
.advertisement_list{
    display: flex;
    width: 105%;
    animation: scroll 20s linear infinite;
    transition-delay: 40s;
}
@keyframes scroll {
    0% { transform: translateX(0); }
    10% { transform: translateX(0); }
    20% { transform: translateX(-100%); }
    30% { transform: translateX(-100%); }
    40% { transform: translateX(-200%); }
    50% { transform: translateX(-200%); }
    60% { transform: translateX(-100%); }
    70% { transform: translateX(-100%); }
    80% { transform: translateX(0); }
    100% { transform: translateX(0); }
}
```

АКЦІЇ

НОВИНКИ

ІГРАШКИ

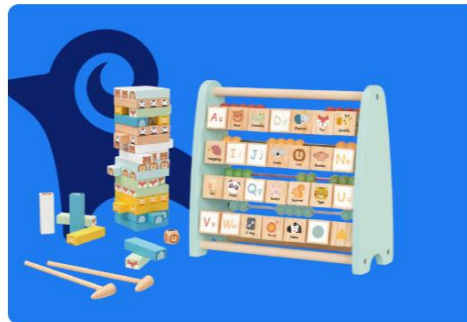
КОНСТРУКТОРИ

РОЗВИВАЮЧІ ІГРИ

КАНЦТОВАРИ

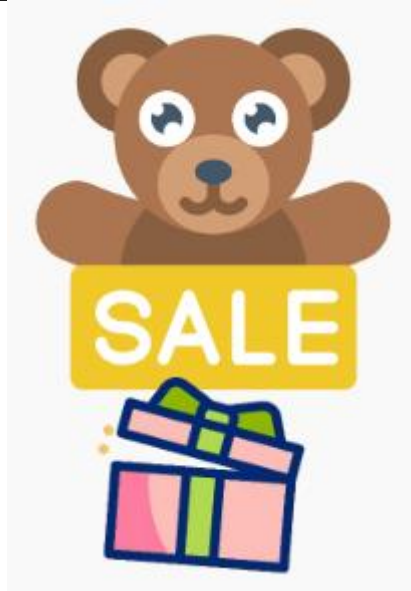
ЛІТЕРАТУРА

ОДЯГ ТА ВЗУТТЯ



```
<div class="sale_img">
    
</div>
.sale_img img{
    position:fixed;
    left: 80px;
    bottom: 180px;
    width: 180px;
    height: auto;
    animation: fadeInOutsale 15s ease-in-out infinite;
}
```

```
@keyframes fadeInOutsale {
  0% { opacity: 0; transform: translateY(20px); }
  66% { opacity: 0; transform: translateY(20px); }
  70% { opacity: 0.7; transform: translateY(5px); }
  75% { opacity: 1; transform: translateY(0); }
  80% { opacity: 1; transform: translateY(0); }
  85% { opacity: 0; transform: translateY(20px); }
  100% { opacity: 0; transform: translateY(20px); }
}
```



2.4. Створити «рекламу» яка автоматично з'являється і зникає через деякий час.

```
<div class="help_advert">
  <div class="help_header">
    
    <div class="help_info">
      <p class="help_name">Агент дарувань Олеся</p>
    </div>
  </div>
  <div class="help_body">
    <p>Привіт!</p>
    <p>Якщо є питання я готова допомогти!</p>
  </div>
</div>

.help_advert{
  position: absolute;
  right: 15px;
  bottom: 80px;
  width: 300px;
  background-color: #fff;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 4px 12px rgba(0,0,0,0.15);
  padding: 12px;
  font-family: Arial, sans-serif;
  opacity: 0;
  animation: fadeInOut 8s ease-in-out infinite;
}
```

```
@keyframes fadeInOut {  
  0% { opacity: 0; transform: translateY(20px); }  
  10% { opacity: 1; transform: translateY(0); }  
  30% { opacity: 1; transform: translateY(0); }  
  50% { opacity: 1; transform: translateY(0); }  
  70% { opacity: 1; transform: translateY(0); }  
  100% { opacity: 0; transform: translateY(20px); }  
}
```



Агент дарувань Олесь


Привіт!

Якщо є питання я готова допомогти!

← → 📄 🏠 file:///C:/Users/user/Desktop/HTML/Lab2/Page2.html

☆ ⚙ 📄 👤

Головна Каталог Більше Контакти

 Я шукаю... Знайти

Кабінет

Обране

Кошик

АКЦІЇ

НОВИНКИ

ІГРАШКИ

КОНСТРУКТОРИ

РОЗВИВАЮЧІ ІГРИ


КАНЦТОВАРИ

ЛІТЕРАТУРА


ОДЯГ ТА ВЗУТТЯ

СТАНЬ
ПІЛОТОМ
FORMULA 1


RASTAR



ЗНИЖКА
-25%



SALE




ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН ДИТЯЧИХ ТОВАРІВ
TOYSJOY — ВСЕ ДЛЯ ДІТЕЙ


ТоysJoy — це магазин, де батьки знаходять усе для дітей вік 0 до 11 років: корисні речі, які дійсно спрощують щоденне життя — від ігор і розвитку до прогулянок, догляду та збору у садок або школи.

Усе, що має бути у кожної дитини

У ТоysJoy знайдете іграшки для малюків і школярів, конструктори, пазли та розвиваючі ігри, набори для творчості, дитячі книжки та літературу для розвитку, канцтовари для школи та дитячої творчості, засоби догляду та гігієни для новонароджених, одяг і взуття для хлопчиків та дівчаток, дитячий транспорт: велосипеди, самокати, толокари, товари для облаштування дитячої кімнати, спортивні товари для активного відпочинку та аксесуари для прогулянок і туризму. У розділах новинки та акції ви знайдете актуальні пропозиції зі знижками та сезонними надходженнями. Ми працюємо без вихідних, завантажувати, а відправляємо замовлення зі складу в Києві протягом 2-5 робочих днів.

ТоysJoy — це найкращі ціни на дитячі товари в Україні, перевірений асортимент і просте оформлення замовлень.





Агент дарувань Олесь

Привіт!

Якщо є питання я готова допомогти!

