

System ekspercki wspomagający wybór rasy psa

Jakub Kozubek, Dawid Skowroński s3PAM1(1)

Opis

Wybór odpowiedniej rasy psa to ważna decyzja, która zależy od wielu czynników. Za pomocą systemu doboru ras, znajdziesz pomocne informacje dotyczące wyboru rasy psa na podstawie Twoich preferencji.

Drzewo Decyzyjne

1. Czy masz dzieci?

- Tak

- Ile masz miejsca w domu?

- Mało: **Chihuahua**
- Średnio: **Golden Retriever**
- Dużo: **Owczarek Niemiecki**

- Nie

- Czy masz alergię na psy?

- Tak: **Pudel**
- Nie

- Jak bardzo jesteś aktywny?

- Niska aktywność: **Labrador Retriever**
- Wysoka aktywność:

- Jakie masz doświadczenie z psami?

- Początkujący: **Basset Hound**
- Średnie: **Border Collie**
- Zaawansowane: **Doberman** lub **Husky Syberyjski**

Kod źródłowy:

```
File Edit Selection View Go Run ... Search
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More

ekspert.html
C:\> Studa > ekspert > ekspert.html > HTML > head > style > #dogimage

2 <html lang="pl">
54 </head>
55 <body>
56 <div class="container">
57 <h1>Wybierz Rasę Psa</h1>
58 <form id="dogform">
59 <div class="question">
60 <label>Czy masz dzieci?</label><br>
61 <input type="radio" name="children" value="yes" required> Tak<br>
62 <input type="radio" name="children" value="no"> Nie
63 </div>
64 <div class="question">
65 <label>Ile masz miejsca w domu?</label><br>
66 <select name="space" required>
67 <option value="small">Mały</option>
68 <option value="medium">Średnio</option>
69 <option value="large">Dużo</option>
70 </select>
71 </div>
72 <div class="question">
73 <label>Jak bardzo jest aktywny?</label><br>
74 <input type="radio" name="active" value="low" required> Niska aktywność<br>
75 <input type="radio" name="active" value="high"> Wysoka aktywność
76 </div>
77 <div class="question">
78 <label>Czy masz alergie na psy?</label><br>
79 <input type="radio" name="allergy" value="yes" required> Tak<br>
80 <input type="radio" name="allergy" value="no"> Nie
81 </div>
82 <div class="question">
83 <label>Czy szukasz psa stróża?</label><br>
84 <input type="radio" name="guard" value="yes" required> Tak<br>
85 <input type="radio" name="guard" value="no"> Nie
86 </div>
87 <div class="question">
88 <label>Jak często chcesz kąpać psa?</label><br>
89 <input type="radio" name="grooming" value="low" required> Rzadko<br>
90 <input type="radio" name="grooming" value="high"> Często
91 </div>
92 <div class="question">
93 <label>Jakie masz doświadczenie z psami?</label><br>
94 <select name="experience" required>
95 <option value="beginner">Początkujący</option>
96 <option value="intermediate">Średnio</option>
97 <option value="advanced">Zaawansowane</option>
98 </select>
99 </div>
100 <button type="submit">Wybierz Rasę</button>
101 </form>
102 </div>
103 </body>
104 </html>
```

```
File Edit Selection View Go Run ... Search
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More

ekspert.html
C:\> Studa > ekspert > ekspert.html > HTML > head > style > #dogimage

2 <html lang="pl">
55 <body>
122 <script>
123 document.getElementById("dogform").addEventListener("submit", function(event) {
124
125     if (allergy === 'yes') {
126         dogBreed = 'Pudel (pies dla alergików)';
127         dogImageSrc = 'src/pudel.jpg';
128     } else if (children === 'yes' && space === 'small' && active === 'low' && grooming === 'low') {
129         dogBreed = 'Chihuahua';
130         dogImageSrc = 'src/chihuahua.jpg';
131     } else if (children === 'yes' && space === 'large' && active === 'high' && experience !== 'beginner') {
132         dogBreed = 'Owczarek Niemiecki';
133         dogImageSrc = 'src/owczarek.jpg';
134     } else if (children === 'yes' && space === 'medium' && active === 'high') {
135         dogBreed = 'Golden Retriever';
136         dogImageSrc = 'src/golden.jpg';
137     } else if (guard === 'yes' && space === 'large' && experience !== 'beginner') {
138         dogBreed = 'Rottweiler';
139         dogImageSrc = 'src/rottweiler.jpg';
140     } else if (experience === 'intermediate' && active === 'high' && space === 'large') {
141         dogBreed = 'Border Collie';
142         dogImageSrc = 'src/border.jpg';
143     } else if (experience === 'advanced' && guard === 'yes' && space === 'large') {
144         dogBreed = 'Doberman';
145         dogImageSrc = 'src/doberman.jpg';
146     } else if (experience === 'advanced' && active === 'high' && space === 'large') {
147         dogBreed = 'Husky Syberyjski';
148         dogImageSrc = 'src/husky.jpg';
149     } else if (guard === 'no' && grooming === 'high' && experience === 'beginner') {
150         dogBreed = 'Cavalier King Charles Spaniel';
151         dogImageSrc = 'src/spaniel.jpg';
152     } else if (experience === 'beginner' && space === 'medium' && active === 'low') {
153         dogBreed = 'Labrador Retriever';
154         dogImageSrc = 'src/labrador.jpg';
155     } else if (experience === 'beginner' && space === 'large' && active === 'medium') {
156         dogBreed = 'Basset Hound';
157         dogImageSrc = 'src/basset.jpg';
158     } else {
159         dogBreed = 'Cocker Spaniel';
160         dogImageSrc = 'src/cocker.jpg';
161     }
162
163     document.getElementById("result").textContent = "Wybrana rasa psa: " + dogBreed;
164     const dogImage = document.getElementById(dogImageSrc);
165     dogImage.src = dogImageSrc;
166     dogImage.setAttribute("alt", dogBreed);
167 </script>
168 </body>
169 </html>
```

Działanie programu:

Wybór Rasy Psa

Wybierz Rasę Psa

Czy masz dzieci?

☐ Tak
☐ Nie

Ile masz miejsca w domu?

Jak bardzo jesteś aktywny?

☐ Niska aktywność
☐ Wysoka aktywność

Czy masz alergię na psy?

☐ Tak
☐ Nie

Czy szukasz psa stróżującego?

☐ Tak
☐ Nie

Jak często możesz pielegnować psa?

☐ Rzadko
☐ Często

Jakie masz doświadczenie z psami?

☐ Rzadko
☒ Często

Jakie masz doświadczenie z psami?

Sugerowana rasa psa: Rottweiler



