

Projekt zaliczeniowy

(termin: 31 lipca 2019)

Cel:

Stworzenie w pełni funkcjonalnego portalu internetowego, który wykorzysta większość wiedzy zdobytej na zajęciach. Tematyka dowolna.

Wymagania:

1. Opcja symulacji różnych odmian daltonizmu (deuteranopia, protanopia, tritanopia). Zmiana palety powinna obejmować przynajmniej tła i czcionki.
2. Strona powinna być w pełni responsywna.
3. Na górze strony powinno znajdować się menu z odnośnikami, na dużych ekranach powinny być one widoczne od razu, na małych, powinien być przycisk, który rozwija listę opcji.
4. Strona powinna zawierać przynajmniej kilka obrazów, które są zapisane z wykorzystaniem techniki Sprite. Wszystkie grafiki powinny wczytywać się bez zmiany układu elementów na stronie (progresywne wczytywanie).
5. Projekt powinien wykorzystywać WebPacka lub podobne rozwiązanie.
6. Style należy zdefiniować w pliku SCSS (i przynajmniej raz wykorzystać składnię tego języka).
7. Grafiki po najechaniu na nie myszką powinny „podskakiwać”.
8. Na środku należy wstawić dynamicznie generowany wykres (za pomocą biblioteki Highcharts lub podobnej), dane mogą pochodzić z pliku lub być dynamicznie ściągane z zewnętrznego serwera.
9. W menu powinien być odnośnik do podstrony zawierającej prymitywną captchę. Powinno wyświetlić się kilka grafik, a kiedy użytkownik na jakąś kliknie należy podmienić ją na inną (losową). Zadanie może przykładowo polegać na usunięciu wszystkich zdjęć na których widać rowery. Po naciśnięciu przycisku „weryfikuj”, strona powinna wyświetlić czy zadanie zostało wykonane poprawnie. Podmienianie zdjęć powinno być zrobione płynnie (animacją).

Oddawanie projektów

W celu oddania projektu proszę napisać do mnie maila – wtedy umówimy spotkanie. Będę zadawał pytania o poszczególne fragmenty kodu, żeby się upewnić, że student wykonał swoją pracę samodzielnie. Jak zawsze - estetyka w żaden sposób nie wpływa na ocenę, interesują mnie jedynie względy techniczne.