

Student powinien przygotować projekt według jednego z poniższych tematów zadań:

Zadanie 1 *Galeria zdjęć*

Projekt polega na napisaniu oprogramowania galerii zdjęć na stronę www.

Opis projektu:

- *galeria powinna być tworzona automatycznie ze zdjęć wgranych przez użytkownika, dostępna funkcjonalność drag&drop (1 pkt)*
- *użytkownik ma możliwość tworzenia/usuwania kategorii (zdjęcia można dodawać do kategorii) (1 pkt)*
- *dla każdego zdjęcia powinna być tworzona miniaturka o określonych w konfiguracji wymiarach (1 pkt)*
- *miniaturki powinny być generowane w tym samym rozmiarze (zmieniając proporcje lub wycinając centralny fragment zdjęcia - opcja w konfiguracji) (1 pkt)*
- *zdjęcia powinny posiadać edytowalne podpisy (1 pkt)*
- *galeria powinna posiadać zabezpieczenie przed pobraniem zdjęcia (np. przezroczysty obiekt przed zdjęciem jako tło lub przy pomocy JS lub inną metodą) (2 pkt)*
- *strona galerii musi posiadać layout działający w przeglądarkach Chrome, Firefox, IE (1 pkt)*
- *do galerii należy dołączyć instrukcję uruchomienia i obsługi (1 pkt)*
- *kod źródłowy powinien być udokumentowany (komentarze) i posiadać spójną strukturę (1 pkt)*

W zadaniu możesz użyć dowolnej technologii, która jest związana z tematyką przedmiotu.

Zadanie 2 *Własny temat studenta*

Student może zgłosić własny temat do akceptacji prowadzącego w następującej formie:

Temat: ...

Opis funkcjonalności (suma 10 pkt):

- ...
- ...
- ...
- *instrukcja uruchomienia i obsługi (1 pkt)*
- *dokumentacja kodu źródłowego (komentarze) i jego jakość (1 pkt)*

Termin oddania projektu: 15.06.2019

Kod źródłowy i dokumentację projektu proszę wysłać za pomocą platformy UPeL oraz przesłać adres uruchomionego projektu w celu umożliwienia zdalnej oceny.