

Kolokwium Programowanie

semestr letni 2022/2023 Termin I

Aby zaliczyć kolokwium należy uzyskać z każdego zadania ocenę pozytywną. Pliki wykonane w ramach kolokwium należy zamieścić w formie archiwum na platformie moodle.wsiz.edu.pl w zadaniu Kolokwium. **Nazwa archiwum powinna odpowiadać numerowi albumu.**

Zadanie 1. Utwórz repozytorium na platformie github.com o nazwie: ***nrAlbumu_Programowanie_Kol_nrGrupy***. Link do repozytorium należy zamieścić przy oddawaniu plików w zadaniu na platformie moodle.

(na ocenę 3)

- Zamieść w repozytorium wszystkie pliki wykonane w ramach zadań

(na ocenę 4)

- Dodaj plik tekstowy i opisz następujące polecenie: git push

(na ocenę 5)

- Utwórz nową gałąź. W pliku tekstowym opisz następujące polecenie: git status

Zadanie 2. Symulacja sygnalizacji świetlnej. Utwórz stronę zawierającą trzy elementy jeden pod drugim.

(na ocenę 3)

- Odpowiednio zmień kolor po kliknięciu w element. Równocześnie tylko jeden element może mieć zmieniony kolor.

(na ocenę 4)

- Dodaj automatyczne zmienianie koloru elementów w odpowiedniej sekwencji czasu. Np. zmiana z czerwonego na żółte 5s, z żółtego na zielone 1s itd.

(na ocenę 5)

- Dodaj obiekt, który będzie zawierał konfigurację (czas) do automatycznej zmiany świateł. Wykorzystaj jego własności w poprzednim punkcie.

Zadanie 3. Utwórz formularz rejestracyjny zawierający odpowiednie pola i walidację przy użyciu JS.

(na ocenę 3)

- Login – pole o minimalnej długości trzech znaków
- Email – pole wymagane oraz poprawna forma adresu email
- Hasło – pole wymagane oraz odpowiednia trudność hasła
- Powtórz hasło – pole powinno posiadać wartość taką samą jak pole Hasło

(na ocenę 4)

- Dodaj checkbox, po zaznaczeniu którego pokaże się pole telefon oraz data urodzenia
- Dodaj walidację do pola data urodzenia. Osoba uzupełniająca formularz powinna być pełnoletnia
- Pole telefon powinno być ograniczone tylko do cyfr

(na ocenę 5)

- Dodaj tabelę do której dodawane będzie login i email osób uzupełniających formularz