**ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ ПИТАНЬ**

**ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЗАЛІКУ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

## ВЕБ-ПРОГРАМУВАННЯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Практичне завдання №1**  Використовуючи технології, **HTML, СSS, JavaScript** зі сторони клієнта та **Node.js** зі сторони сервера, створити клієнт-серверний додаток, який повертає наступну сторінку:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Посада** | **ПІБ** | **Вік** | | 1. | викладач | Степанов Степан Степанович | 33 | | 2. | викладач | Федоров Федір Федорович | 25 | | 3. | викладач | Антоненко Антон Антонович | 31 | |  |  | **Середній вік:** |  |   Старт  При натиску на кнопку «Старт» у відповідне поле вираховується середній вік осіб, які добавлені до таблиці. |
| **Практичне завдання №2**  Використовуючи технології, тільки **JavaScript** зі сторони клієнта та **Node.js** зі сторони сервера, створити клієнт-серверний додаток, який повертає наступну сторінку:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Звання** | **ПІБ** | **Вік** | | 1. | викладач | Степанов Степан Степанович | 33 | | 2. | викладач | Федоров Федір Федорович | 25 | | 3. | викладач | Антоненко Антон Антонович | 31 | |  |  | **Середній вік:** |  |   Старт  При натиску на кнопку «Старт» у відповідне поле вираховується середній вік осіб, які добавлені до таблиці. |
| **Практичне завдання №3**  Використовуючи технології **бібліотеку React** зі сторони клієнта та **Node.js** зі сторони сервера, створити клієнт-серверний додаток, який повертає наступну сторінку:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Звання** | **ПІБ** | **Вік** | | 1. | викладач | Степанов Степан Степанович | 33 | | 2. | викладач | Федоров Федір Федорович | 25 | | 3. | викладач | Антоненко Антон Антонович | 31 | |  |  | **Середній вік:** |  |   Старт  При натиску на кнопку «Старт» у відповідне поле вираховується середній вік осіб, які добавлені до таблиці. |
| **Практичне завдання №4**  Використовуючи технології, **HTML, СSS, JavaScript** зі сторони клієнта та Node.js зі сторони сервера, створити клієнт-серверний додаток, який повертає наступну сторінку:  Старт  Введіть наступні дані:  Ім’я:  Вік:  При натиску на кнопку «Старт» з’являється модальне вікно з даними які були введенні в поля «Ім’я» та «Вік». |
| **Практичне завдання №5**  Використовуючи технології, тільки **JavaScript** зі сторони клієнта та Node.js зі сторони сервера, створити клієнт-серверний додаток, який повертає наступну сторінку:  Старт  Введіть наступні дані:  Ім’я:  Вік:  При натиску на кнопку «Старт» з’являється модальне вікно з даними які були введенні в поля «Ім’я» та «Вік». |
| **Практичне завдання №6**  Використовуючи технології, **бібліотеку React.js** зі сторони клієнта та Node.js зі сторони сервера, створити клієнт-серверний додаток, який повертає наступну сторінку:  Старт  Введіть наступні дані:  Ім’я:  Вік:  При натиску на кнопку «Старт» з’являється модальне вікно з даними які були введенні в поля «Ім’я» та «Вік». |
| **Практичне завдання №7**  Використовуючи технології, **HTML, СSS, JavaScript** зі сторони клієнта та Node.js зі сторони сервера, створити клієнт-серверний додаток, який повертає наступну сторінку:  Зелений  Червоний  Старт  При натиску на кнопку «Старт» колір фону у квадратах міняється місцями (якщо колір був зелений він стає червоним, якщо був червоним стає зеленим). |
| **Практичне завдання №8**    Використовуючи технології, тільки **JavaScript** зі сторони клієнта та Node.js зі сторони сервера, створити клієнт-серверний додаток, який повертає наступну сторінку:  Зелений  Червоний  Старт  При натиску на кнопку «Старт» колір фону у квадратах міняється місцями (якщо колір був зелений він стає червоним, якщо був червоним стає зеленим). |
| **Практичне завдання №9**  Використовуючи технології, **бібліотеку React.js** зі сторони клієнта та Node.js зі сторони сервера, створити клієнт-серверний додаток, який повертає сторінку з наступними елементами:  Зелений  Червоний  Старт  При натиску на кнопку «Старт» колір фону у квадратах міняється місцями (якщо колір був зелений він стає червоним, якщо був червоним стає зеленим). |