



ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ

Короткий опис:

Завдання полягає в тому, щоб створити сайт, в якому є функціонал додавання викладачів, проведення уроків та виведення інформації про всі проведені уроки у вигляді таблиці.

Список предметів, які мають бути в базі:

Математика, англійська мова, українська мова, фізика, хімія

Опис сутностей:

1. Викладачі

Дані:

- Ім'я
- Тип уроків (індивідуальний, груповий)
- Предмет (обирається зі списку предметів)
#предмет, на якому спеціалізується даний викладач
- Зарплатні ставки

Зарплатні ставки

Зарплатна ставка викладача залежить від типу уроків, від предмету та від кількості дітей на уроці (далі буде більш зрозуміло).

Обов'язково реалізувати такі зарплатні ставки для якогось викладача:

1. Математика

Індивідуальні уроки:

1 дитина – 175 грн

Групові уроки:

1 дитина – 125 грн

2 дитини – 150 грн

3 дитини – 200 грн

4 дитини – 240 грн

5 дітей – 300 грн

6 дітей – 360 грн

2. Англійська мова

Індивідуальні уроки:

1 дитина – 150 грн

Групові уроки:

1 дитина – 125 грн

2 дитини – 150 грн

3 дитини – 175 грн

4 дитини – 200 грн

5 дітей – 240 грн

6 дітей – 280 грн

2. Уроки

Дані:

- Дата
- Час
- Предмет (обирається зі списку предметів)
- Тип уроку (індивідуальний, груповий)
- Викладач (можна вибрати зі списку наявних викладачів **лише** того викладача, який спеціалізується на обраному вище типові уроку та предметі)
- Кількість дітей на уроці (вводиться лише у випадку, якщо урок належить до групового типу)
- Зарплата викладача (розраховується **автоматично** згідно із зарплатною ставкою)

Додавання викладачів:

Спочатку іде кнопка "**Додати викладача**" - вона переводить в інтерфейс додавання викладачів, поля відповідно до даних в БД. Це можна зробити окремою сторінкою.

Після полів для заповнення всіх даних по викладачеві йде кнопка "**Додати зарплатну ставку**".

Окрім додавання викладачів, можна також:

- редагувати вже існуючих (кнопка або посилання для редагування викладача)

Кнопка/посилання **"Редагувати"** переводить на інтерфейс редагування викладача (можна окремою сторінкою).

- видаляти (кнопка або посилання **"Видалити"**, перед видаленням потрібно спитати підтвердження).

Проведення уроків:

Спочатку іде кнопка **"Провести урок"** - вона переводить в інтерфейс проведення уроків, поля відповідно до даних в БД. Це можна зробити окремою сторінкою.

Після заповнення даних по уроку, зарплата викладача повинна розраховуватися автоматично за цей урок в залежності від параметрів викладача.

Виведення інформації по всіх проведених уроках:

Кнопка **"Уроки"** – після натискання на неї відображається таблиця із інформацією про **всі проведені уроки** (Дата та час уроку, предмет, тип уроку, кількість учнів, викладач, зарплата викладача).

Приклад зі сторони користувача сайту:

Як користувач я додаю викладача Teacher1, який проводить групові заняття по математиці. Додаю зарплатні ставки для даного викладача:

Якщо кількість дітей, яка буде присутня на груповому завданні 1 – то ставка складає 125 грн,

якщо 2 дитини – 150 грн,

якщо 3 дитини – 200 грн,

якщо 4 дитини – 240 грн,

якщо 5 дітей – 300 грн,

якщо 6 дітей – 360 грн.

Після додавання викладача, я проводжу груповий урок (4 дитини) з математики о 12:00 год 15.12.2022 . Закріплюю викладача Teacher1 до даного уроку. Та бачу, що система автоматично підрахувала зарплату викладачеві – 240 грн.

Після цього я натискаю на кнопку "Уроки" та бачу таблицю із інформацією про всі проведені уроки.

.....