**Технічне завдання**

Розробити веб-сайт про гітари

На сайті реалізувати такі сторінки (Головна, сторінка пошуку, сторінка перегляду гітар по виробникам,сторінка перегляду гітари, сторінка входу та реєстрації користувачів, сторінка відновлення паролю, кабінет користувача, панель адміністрування)

Звернути увагу на захист від XSS та SQL – injection`s

**Головна**

На головну сторінку вивести всіх виробників гітар ( сортування А-Я ). Зробити в шапці меню де вивести назву сайту, поле пошуку та посилання на вхід/реєстрацію (або якщо користувач увійшов на його профіль) це меню буде доступне на всіх сторінках!

Підвал сайту як хочеш роби.

**Сторінка пошуку**

Вивести так як на сторінці перегляду гітар по виробниках,

**Сторінка перегляду гітар по виробниках**

Вивід гітар даного виробника методом по-замовчуванню ( LIFO ) з можливість сортувати по назві, по даті додавання та по році випуску. Реалізувати фільтр по році виготовлення ( наприклад користувач вибирає від 1997 по 2001 вивести йому всі гітари в цьому діапазоні )

Зробити пагінацію і виводити по 3 гітари на сторінку.

**Сторінка перегляду гітари**

Вивести назву, фото, опис, рік виготовлення. Фото може бути декілька.

Реалізувати механізм коментарів ( Виводити: логін користувача та його коментар, для залишення коментаря користувачу слід увійти та ввести капчу ).

**Сторінка входу**

Форма з такими полями:

1. Логін
2. Пароль
3. Капча

**Сторінка реєстрації**

Форма з такими полями:

1. Логін ( 4-8 символів, дозволено використовувавти a-z A-Z 0-9 - \_ )
2. Електронна адреса
3. Пароль ( 6-18 символів дозволено використовувавти a-z A-Z 0-9 - \_ )
4. Пароль ще раз
5. Капча
6. Вибір аватару ( Автарки вже є на сайті, користувач лише обирає одну з доступних )

Реалізувати перевірку всім вимогам які поставлені для полів форми. Та провести повну валідацію!

**Сторінка відновлення пароля**

Відновлення по електронній адресі. ( Згенерувати новий пароль, оновити його в БД та відправити його користувачу на пошту )

**Кабінет користувача**

Відобразити логін, аватар та реалізувати можливість заміни пароля та аватарки.

**Панель адміністрування**

Можливість додавання нової гітари/виробника, перегляд всіх гітар/виробників, можливість редагувати/видалити/приховати гітару. Механізм адміністрування користувачів ( редагування, блокування ).

Щодо коментарів то при переході на певну гітару відобразити усі коментарі до неї, з можливість їх видалення.