

Веб-приложение

Создание Викторины

Создание кода

Для создания полноценной страницы веб приложения нужно использовать:

1)Язык программирования Python

2)HTML

3)SQL

Создание вопросов для викторин:

```
1 import sqlite3
2 from random import randint
3
4 db_name = 'quiz.sqlite'
5 conn = None
6 cursor = None
7
8 def open():
9     global conn, cursor
10    conn = sqlite3.connect(db_name)
11    cursor = conn.cursor()
12
13 def close():
14     cursor.close()
15     conn.close()
16
17 def do(query):
18     cursor.execute(query)
19     conn.commit()
20
21 def clear_db():
22     ''' убивает все таблицы '''
23     open()
24     query = '''DROP TABLE IF EXISTS quiz_content'''
25     do(query)
26     query = '''DROP TABLE IF EXISTS question'''
27     do(query)
28     query = '''DROP TABLE IF EXISTS quiz'''
29     do(query)
30     close()
31
32 def create():
33     open()
34     cursor.execute('''PRAGMA foreign_keys=on''')
35
36     do('''CREATE TABLE IF NOT EXISTS quiz (
37         |         id INTEGER PRIMARY KEY,
38         |         name VARCHAR)'''
39     )
40     do('''CREATE TABLE IF NOT EXISTS question (
41         |         id INTEGER PRIMARY KEY,
42         |         question VARCHAR,
43         |         answer VARCHAR,
```

Для запуска приложения используем Flask:

```
58 folder = os.getcwd()
59 app = Flask(__name__, template_folder=folder, static_folder=folder)
60 app.add_url_rule('/', 'index', index, methods = ['post', 'get'])
61 app.add_url_rule('/test', 'test', test, methods = ['post', 'get'])
62 app.add_url_rule('/result', 'result', result)
63 app.config['SECRET_KEY'] = 'VeryStrongKey'
64
65
66 if __name__ == "__main__":
67     app.run()
```

А так же используем систему сессий:

```
def start_quiz(quiz_id):
    session['quiz'] = quiz_id
    session['last_question'] = 0
    session['answers'] = 0
    session['total'] = 0
```

Результат:

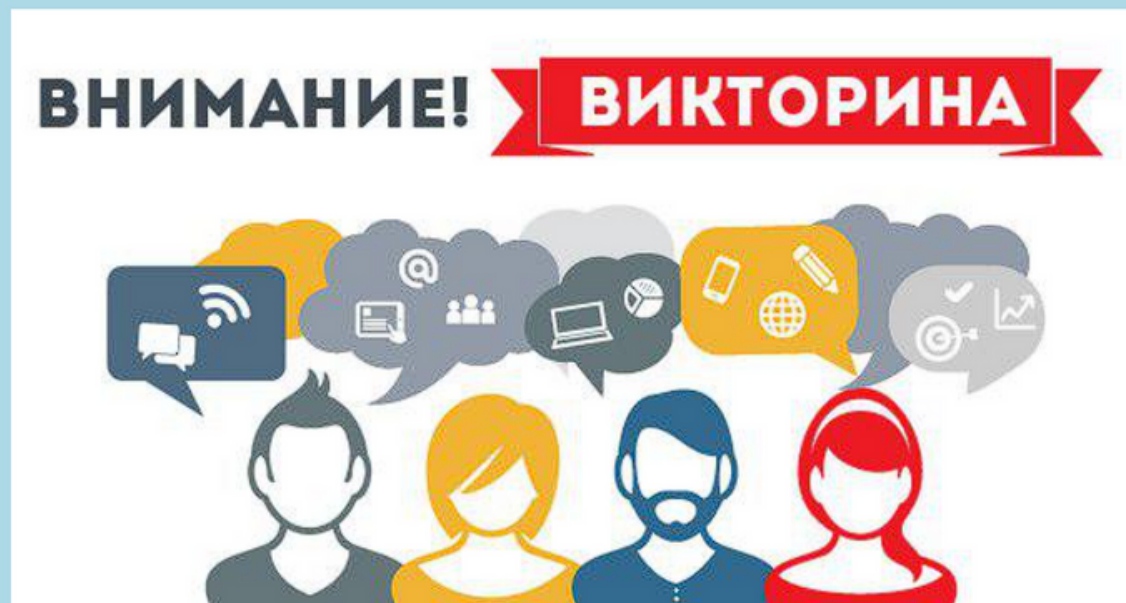
Немного видоизменяем конечный дизайн продукта с помощью HTML.

Добро пожаловать. Пожалуйста выберите ту викторину, которую вы желаете пройти!

Выберите викторину:

Викторина 1 ▾

Выбрать



Конец.

Спасибо за потраченное время.

*Thank
you!*