

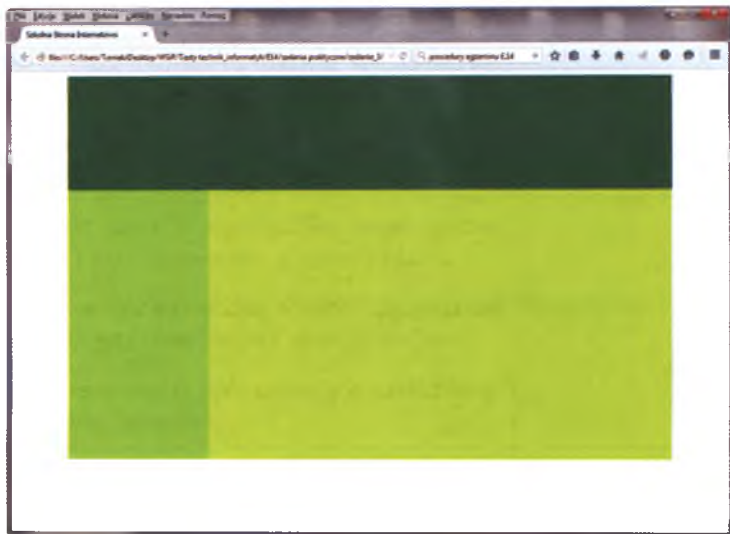
## ZADANIE III

Uczestniczysz w tworzeniu systemu informatycznego obsługi danych dla twojej szkoły. Twoim zadaniem jest:

1. Utworzyć szablon strony internetowej składający się z pliku `strona.html` zawierającego szablon podziału strony na określone bloki oraz `szablon.css` będący zewnętrznym arkuszem stylu formatowania poszczególnych bloków strony. Należy użyć znacznika przeznaczonego do tworzenia bloków (warstw) strony. Szablon powinien spełniać następujące wymagania:

- Gotowa strona powinna odpowiadać wzorcowemu dokumentowi z rys. 3.1 (bez nazw poszczególnych bloków).
- `Strona.html` musi zawierać pełny kod struktury strony `www` z odniesieniem do zewnętrznego arkusza strony oraz podziałem na następujące bloki: `Box`, `Gora`, `Srodek` oraz `Lewy`.
- Plik arkusza stylów powinien uwzględniać następujące parametry poszczególnych bloków:
  - `Box` – główny blok szablonu strony (zawierający pozostałe bloki), kolor tła biały, szerokość 950 px, margines lewy oraz prawy automatyczny;
  - `Gora` – kolor tła `#006600`, wysokość 180 px, szerokość głównego bloku szablonu strony, pozycjonowanie relatywne;
  - `Srodek` – kolor tła `#CCFF33`, szerokość głównego bloku szablonu strony, umieszczenia elementu z lewej strony;
  - `Lewy` – kolor tła `#99FF00`, szerokość 220 px, wysokość 420 px, umieszczenia elementu z lewej strony.

Gotowe pliki (**`strona.html`** i **`szablon.css`**) należy zapisać na dysku `C:\` w folderze o nazwie zgodnej z twoim numerem PESEL.



Rys. 3.1. Wzór wyglądu szablonu strony z naniesionymi nazwami poszczególnych bloków.

2. Należy skorzystać z dowolnego języka programowania i utworzyć skrypt z formularzem zawierającym pola do wprowadzenia następujących danych: imię, nazwisko oraz wiek.

Wprowadzone dane muszą być wysłane na adres e-mailowy adam@wp.pl. Dodatkowo trzeba zweryfikować wprowadzany wiek użytkownika. Jeżeli osoba nie jest pełnoletnia, powinien się pojawić komunikat „Jesteś za młody, aby wysłać formularz”. Plik wynikowy o nazwie **formularz** należy zapisać na dysku C:\ w folderze o nazwie zgodnej z twoim numerem PESEL w podfolderze.

3. W tabeli 1 umieszczono dane lekarzy przychodni zakładowej. Należy utworzyć bazę danych o nazwie przychodnia zawierającą jedną tabelę o nazwie lekarze, znormalizowaną do pierwszej postaci normalnej (1PN). Jako klucz główny trzeba przyjąć pole z numerem PESEL. Plik wynikowy należy zapisać na dysku C:\ w folderze o nazwie zgodnej z twoim numerem PESEL.

**Tabela 3.1.** Dane lekarzy

Imię	Nazwisko	Specjalizacja	Adres zamieszkania	Pesel/NIP
Andrzej	Cieslak	ginekolog	90-987 Warszawa, ul. Piękna 3	65120302014, 7652349123
Anna	Gawrońska	internista	91-611 Łódź, ul. Mała 34	74100923987, 7567983949
Maciej	Piękny	chirurg	90-008 Piła, ul. Zenona 32	65123009034, 6789066565
Angelika	Męska	internista	23-098 Warszawa, ul. Mackiewicza 2	74040434098, 4643384844
Michał	Lasota	chirurg	78-098 Piła, ul. Śmiała 8	88020187234, 7788989900

### Uwaga!

Po wykonaniu wszystkich poleceń poinformuj przewodniczącą komisji nadzorującej egzamin o zakończeniu pracy w celu skopiowania rezultatów na nośnik zewnętrzny i wydrukowaniu plików z kodami źródłowymi. Każdą stronę wydruku podpisz numerem PESEL i pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym.

Wykonaj wszystkie polecenia na stanowisku wyposażonym w zestaw komputerowy z zainstalowanym systemem operacyjnym właściwym dla ośrodka egzaminacyjnego oraz z następującym oprogramowaniem użytkowym:

- pakietem biurowym z bazą danych MS Access;
- dowolnym edytorem tekstowym pozwalającym na pisanie kodów źródłowych w językach HTML i SQL, JavaScript, PHP i innych (np. Notepad++);
- dowolnym edytorem graficznym;
- oprogramowaniem serwera relacyjnej bazy danych.

Stanowisko musi mieć możliwość wydruku kodów wynikowych oraz zapisu rezultatów pracy na nośniku zewnętrznym.

**Czas na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

### **Rezultaty podlegające ocenie:**

- Utworzony szablon strony internetowej zgodny ze wzorem i wymaganiami z treści zadania (rezultat 1).
- Poprawnie utworzony skrypt formularza z weryfikacją wieku ankietowanego zgodną z wymaganiami z treści zadania (rezultat 2).
- Utworzona baza danych przychodnia z tabelą znormalizowaną do pierwszej postaci normalnej (rezultat 3).