import java.util.Scanner;

import java.util.HashMap;

import java.util.Map;

public class PoliklinikaApp {

static Map<String, String[]> расписание = new HashMap<>(); // Хранение расписания врачей

static {

// Заполнение расписания врачей (ключ - врач, значение - массив дней и времени)

расписание.put("Иванов И.И. (Терапевт)", new String[] { "Пн, Ср: 9:00-12:00" });

расписание.put("Петров П.П. (Хирург)", new String[] { "Вт, Чт: 14:00-17:00" });

расписание.put("Сидорова С.С. (Окулист)", new String[] { "Пт: 10:00-13:00" });

}

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.println("Добро пожаловать в приложение поликлиники!");

while (true) {

System.out.println("\nВыберите действие:");

System.out.println("1. Записаться на прием");

System.out.println("2. Посмотреть расписание врачей");

System.out.println("3. Выйти");

int choice = scanner.nextInt();

scanner.nextLine(); // Очистка буфера

switch (choice) {

case 1:

записатьсяНаПрием(scanner);

break;

case 2:

посмотретьРасписание();

break;

case 3:

System.out.println("До свидания!");

scanner.close();

return;

default:

System.out.println("Неверный выбор. Попробуйте еще раз.");

}

}

}

static void записатьсяНаПрием(Scanner scanner) {

System.out.println("Доступные врачи:");

int i = 1;

for (String врач : расписание.keySet()) {

System.out.println(i + ". " + врач);

i++;

}

System.out.print("Выберите врача (номер): ");

int выборВрача = scanner.nextInt() - 1;

scanner.nextLine(); // Очистка буфера

String[] врачи = расписание.keySet().toArray(new String[0]);

if (выборВрача >= 0 && выборВрача < врачи.length) {

String выбранныйВрач = врачи[выборВрача];

System.out.println("Расписание врача " + выбранныйВрач + ":");

System.out.println(String.join(", ", расписание.get(выбранныйВрач)));

System.out.print("Введите желаемые день и время (например, Пн 9:00): ");

String желаемоеВремя = scanner.nextLine();

// Здесь должна быть логика проверки доступности времени и записи на прием

System.out.println("Вы успешно записаны к врачу " + выбранныйВрач + " на " + желаемоеВремя);

} else {

System.out.println("Неверный выбор врача.");

}

}

static void посмотретьРасписание() {

for (String врач : расписание.keySet()) {

System.out.println("Врач: " + врач);

System.out.println("Расписание: " + String.join(", ", расписание.get(врач)));

System.out.println();

}

}

}





