

Создать структуру для хранения указанной в индивидуальном варианте записи, организовать в программе ввод 5-10 различных записей, из полученного массива структур найти и напечатать информацию согласно индивидуальному варианту:

Вариант 1 Write a program that creates a structure template with two members according to the following criteria:

a. The first member is a social security number. The second member is a structure with three members. Its first member contains a first name, its second member contains a middle name, and its final member contains a last name. Create and initialize an array of five such structures. Have the program print the data in this format:

Dribble, Flossie M. — 302039823

Only the initial letter of the middle name is printed, and a period is added. Neither the initial (of course) nor the period should be printed if the middle name member is empty.

Write a function to do the printing; pass the structure array to the function.

b. Modify part a. by passing the structure value instead of the address.

Вариант 2. Запись «Поезд»:

№ поезда

Пункт и время прибытия

Пункт и время отбытия

Вывести все сведения о поездах, время пребывания в пути которых превышает 7 часов 20 минут.

Вариант 3. Запись «Сотрудник»:

Фамилия

Имя

Отчество

Должность

Зарплата

Дата рождения

Вывести сведения о сотрудниках, у которых зарплата выше средней и возраст менее 30-ти лет.

Вариант 4. Запись «Киносеанс»:

Название фильма

Дата и время сеанса

Продолжительность сеанса

Жанр

Бюджет

Вывести фильмы жанра «боевик», идущие с 12 до 18 часов.

Вариант 5. Запись «Автомобиль»:

Марка автомобиля

Производитель

Тип

Год выпуска

Дата регистрации

Вывести сведения о машинах марки “Toyota” и зарегистрированных до 2007-го года.

Вариант 6. Запись «Сотрудник»:

Фамилия

Имя

Отчество

Должность

Зарплата

Дата рождения

Вывести сведения о сотрудниках, которые родились в мае.

Вариант 7. Запись «Поезд»:

№ поезда

Время прибытия

Время отбытия

Направление

Расстояние

Вывести среднюю скорость каждого поезда.

Вариант 8. Запись «Сотрудник»:

Фамилия

Имя

Отчество

Должность

Пол

Дата приема на работу

Определить средний стаж работы и вывести все сведения о сотрудниках, стаж которых выше среднего.

Вариант 9. Запись «Сотрудник»:

Фамилия

Имя

Отчество

Должность

Зарплата

Дата рождения

Вывести данные о самом молодом сотруднике.

Вариант 10. Запись «Компьютер»:

Название

Частота

Объем оперативной памяти

Наличие DVD ROM

Стоимость

Определить количество компьютеров с объемом оперативной памяти больше 10 Гбайт и напечатать все сведения о них.

Вариант 11. Запись «Автомобиль»:

Марка автомобиля

Производитель

Тип

Год выпуска

Дата регистрации
Вывести сведения о машинах марки “Ford” и
зарегистрированных до 2000-го года.

Вариант 12. Запись «Киносеанс»:

Название фильма

Дата и время сеанса

Продолжительность сеанса

Жанр

Бюджет

Вывести данные о фильмах, начинающихся после 18:00 и
продолжительностью сеанса более 1 часа 40 минут.

Вариант 13. Запись «Товар»:

Наименование

Дата производства

Срок годности

Цена

№ серии

Вывести наименование товара и конечную дату применения
(годен до:).

Вариант 14. Запись «Игрок»:

Фамилия

Дата и место рождения

Амплуа

Количество игр

Количество желтых карточек

Вывести сведения о футболистах, старших 20- лет и
получающих не более 1 карточки за 10 игр.

Вариант 15. Запись «Грузовик»:

Марка автомобиля

Производитель

Грузоподъемность

Год выпуска

Дата регистрации

Вывести сведения о машинах, зарегистрированных более года назад и имеющих грузоподъемность более 3-х тонн.

Вариант 16. Запись «Работник»:

Фамилия работника

Должность

Дата подписания контракта

Срок действия контракта

Оклад

Вывести сведения о работниках, срок действия контракта которых истекает в течении 5-ти дней.

Вариант 17. Запись «Поезд»:

№ поезда

Направление

Время прибытия

Время отбытия

Расстояние

Вывести данные о поездах, пребывающих в пути более суток.

Вариант 18. Запись «Авиарейс»:

№ Авиарейса

Время вылета

Время прилета

Направление

Марка самолета

Расстояние

Вывести данные об авиарейсе с максимальной скоростью.

Вариант 19. Запись «Продукт»:

Наименование

Дата производства

Срок годности

Цена

№ серии

Вывести товары, срок годности которых заканчивается в течении 5-ти суток.

Вариант 20. Запись «Мотоцикл»:

Марка

Год выпуска

Дата регистрации

Мощность

Наличие повреждений

Вывести в порядке убывания мощности поврежденные мотоциклы

Вариант 21. Запись «Футболист»:

Фамилия

Дата рождения

Клуб

Амплуа

Количество игр

Место рождения

Вывести сведения о защитниках, младше 20- лет и сыгравших за свой клуб более 40-ка матчей.

Вариант 22. Запись «Рейс»:

№ Авиарейса

Время вылета

Время прилета

Направление

Марка самолета

Расстояние

Вывести данные об авиарейсе с максимальной длительностью полета.

Вариант 23. Запись «Сотрудник»:

Фамилия

Имя

Отчество

Должность

Пол

Дата приема на работу

Вывести все сведения о сотрудниках, стаж которых превышает 10 лет.

Вариант 24. Запись «Автомобиль»:

Марка автомобиля

Производитель

Тип

Год выпуска

Дата регистрации

Вывести сведения о машинах, произведенных до 2005-го года и зарегистрированных в этом году.

Вариант 25. Запись «Музыкальный альбом»:

Название

Год выпуска

Стиль

Количество треков

Продолжительность звучания

Вывести сведения о альбомах с кол-во треков не менее 10 и временем звучания не более 50 минут.

Вариант 26. Запись «Современный роман»:

Название

Автор

Кол-во страниц

Средняя оценка по отзывам (от 0 до 10 баллов)

Год издания

Вывести данные о романах, с кол-вом страниц от 100 до 200 и оценкой больше 5.

Вариант 27. Запись «Сотрудник»:

Фамилия

Имя

Отчество

Пол

Должность

Дата рождения

Вывести данные об инженерах, пенсионного возраста (мужчинам больше 65-ти лет, женщинам 60).