

Создать структуру, которая должна содержать следующие элементы: поля для хранения фамилии, даты рождения, даты поступления, диагноза, свойство для определения продолжительности пребывания в больнице в днях, метод для определения возраста. Для описания последнего поля необходимо создать перечисление (например, пусть `diagnoz` это перечисление с константами `Грипп`, `Ангина`, `Пневмония`, тогда поле с диагнозом должно быть описано так: `diagnoz bolezn;)`.

Разработать программу, которая выполняет следующие действия:

- Формирует массив структур.
- Выводит информацию о пациентах с заданным диагнозом.

Перед выводом пользователю предлагается возможность выбора формата вывода: если пользователь нажмет клавишу **Home**, будет выводиться фамилия и возраст, а если **End** – фамилия, дата поступления и год рождения. Дополнительная опция: *Выбор диагноза должен осуществляться посредством горизонтального светового меню.*

- Выводит информацию о пациентах в виде:

Грипп

<i>№</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Продолжительность пребывания в больнице</i>	<i>Возраст</i>
<i>1</i>	<i>Иванов</i>	<i>5</i>	<i>15</i>
<i>2</i>	<i>Петров</i>	<i>12</i>	<i>35</i>

Ангина

<i>№</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Продолжительность пребывания в больнице</i>	<i>Возраст</i>
<i>1</i>	<i>Сидоров</i>	<i>3</i>	<i>28</i>
<i>2</i>	<i>Дибров</i>	<i>15</i>	<i>43</i>

И т.д.

Если информации по какому-то диагнозу нет, выводится заголовок с диагнозом и вместо таблицы фраза «больные не обнаружены».

Информация в каждой таблице должна быть отсортирована по продолжительности пребывания в больнице.