ЗАДАНИЕ ДЛЯ ГРУППОВОГО ПРОЕКТА

**Задача**

Требуется разработать программу «вечный календарь», который предлагает календарь на выбранный пользователем месяц в интервале от 01/1919 до 12/2029. 01 января 1919 г. – среда. Проверка ввода на строковые значения необязательна, но вводимые целочисленные значения не должны выводить программу из рабочего состояния и/или вводить пользователя в заблуждение.

Simple input:

3 2019

Simple output:



**Требования к выполнению**

Проект выполняет группа, в которой определены следующие роли:

Менеджер проекта (1 ч.) Распределяет роли, создает график работ и координирует его выполнение, принимает работу, пишет отчет и отправляет его «заказчику»

Архитектор (1 ч.) Принимает решения о структуре программы и ключевых алгоритмах, раздает задания разработчикам, принимает функции от тестировщиков, компонует готовую программу

Разработчик (2-4 ч.) Выполняет задания, полученные от архитектора в соответствии с графиком, разработанным менеджером и направляет указанному менеджером тестировщику

Тестировщик (2-3 ч.) Создают тестовые наборы, проверяют присланные фрагменты программы, анализируют их на предмет потенциальных ошибок и наличия комментариев, отправляют на доработку либо архитектору, сопроводив замечаниями.

Результат работы – отчет, направляемый заказчику по адресу [eury@yandex.ru](mailto:eury@yandex.ru)

Структура отчета (отправляется в любом случае не позже окончания занятия):

- Заголовок с идентификацией

- Распределение ролей (участники)

- Архитектура проекта (автор – Архитектор)

- Дневник проекта (по 1-2 фразы о ходе работ с интервалом в 5 минут и моменты поступления фрагментов от тестировщиков)

- Готовый программный код (автор – Архитектор)

**Ограничения**

Менеджер проекта и архитектор не пишут программный код, арх-тор может редактировать main().

В программном коде структурно выделено не менее двух функций (помимо main())

Объем кода каждого участника не должен превышать 25 строк для 3 разработчиков (38 - для двух), автор фрагмента указывается в комментарии.

Fair play! Из Сети могут использоваться только общие правила расчета дат и правила синтаксиса языка разработки.