

Домашно № 2

Задачата пред вас е да създадете приложение за водене на задачи в календар. Обобщено трябва да имате информация за

- ден, месец година
- събития (tasks) масив(списък, множество) от задачи които има човек през съответния ден
- трябва да предоставите функционалност за добавяне на задача, също и за премахване

Подробно описание:

Календарът трябва да съдържа следната информация :

- кратко описание на календара
- масив(списък) от месеци

Месецът трябва да съдържа "минимум":

- брой дни в месеца
- "поредица" от дни - като всеки ден има информация за:
 - задачите които имате през този ден

Реализирайте абстракция на задачите, като -> Задачата ви представлява най - горното ниво на абстракция ; пример - бизнес задачата представлява имплементация на задачата като добавяте необходимите полета и функционалност

Задача - в нея да се пази информация за:

- наименование на събитието (последователност от символи)
- пояснение (description)
- часови диапазон (пример на формат на чч::мм::сс - чч::мм::сс)
- тип (по подразбиране - default, На всяко ниво да се сменя автоматично)
- номер на събитието - статична променлива (да посочва колко общо имате създадени) и номер на текущо създадената инстанция

Бизнес:

- Всичко от задача плюс:
- Хора на срещата - представлява поредица от име и фамилия (можете да го изнесете в отделен клас)
- местоположение
- пресмятане на продължителността

- наименование на домакина

Учебна:

- наименование на предмет
- материал, който трябва да се изчете

Развлечение:

- вид на развлечението (това е различно от тип, тук може и енъм пример: семейно, разходка в парка или да е стринг)
- местоположение
- да може да проверявате времето на това местоположение (пример системна команда `system("start chrome https://www.sinoptik.bg/search?q={карлово}");`)

Приложението да предоставя допълнителна функционалност, за отпечатване на всичките задачи през подаден от потребителя месец и ден, да може да добавяте на даден ден (през конкретен месец) - задача, както и да премахвате задача.