**Описание проекта Ежедневник**

Классы:

**Организации/контрагенты:**

1. Компания/Организация/Поставщик
   1. Id
   2. Приоритетность – *нужна для отображения наиболее важных/сложных поставщиков, на которых пользователю стоит обратить пристальное внимание*
   3. Наименование
   4. Комментарии
   5. Список продуктов (массив) – *которые производит поставщик, но в целом можно и без этого*
   6. Перевозки/поставки (массив – *список Id перевозок*)
   7. Страна
   8. «Напоминание» - *некоторая пометка, связанная с параметром Страна, чтобы пользователь понимал, какие особенности ему необходимо знать о компании (сроки производства, разрешительные документы, требования и ограничения и т.д.) – идея: сделать данный параметр тоже классом, содержащим различные поля, описанные выше*
2. Перевозчик : Компания (*механика наследования, с которой рекомендую ознакомится/вспомнить – ненужные поля не используем; новые поля – создаем*)
   1. Id
   2. Приоритетность
   3. Наименование
   4. Комментарии
   5. Список компаний, заказы которых возит данный агент (массив)
   6. Перевозки/поставки (массив)
3. Склад
   1. Id
   2. Адрес
   3. Комментарий
   4. Пул поставщиков – *заказы которых выгружаются на данном складе*
   5. Пул доставок

**Абстрактные сущности/объекты (рабочее поле) ежедневника:**

1. Задача
   1. Id
   2. Приоритетность
   3. Название
   4. Дата начала
   5. Планируемая дата окончания/Дата окончания – *идея: автоматическое обновление данного параметра при отсутствии действий со стороны пользователя – автоматическое продление в конце текущего дня на конец следующего дня*
   6. Комментарии
   7. Уровень – (оставляем?)
   8. Список подзадач (массив)
2. Подзадача : Задача
   1. Id
   2. Приоритетность – *копируется приоритетность базового класса (Задача)*
   3. Название
   4. Дата начала
   5. Планируемая дата окончания
   6. Комментарии
   7. Уровень – (оставляем?)
   8. Список подзадач (массив)
   9. «Ссылка на основную задачу» - *Id задачи, подзадачей которого данная задача является*

**Виды задач:**

1. Перевозки/Транспортировка/Доставка
   1. Id
   2. Статус – *поиск, согласование цены, в пути, доставлен, не оплачен*
   3. Id транспортной компании (ТК), осуществляющей перевозку
   4. Стоимость
   5. Дата начала поиска (создания задачи)
   6. Дата загрузки авто
   7. Дата планируемая / фактическая доставки груза на склад
   8. Id компании, для которой осуществляется перевозка
   9. Приоритетность – *идея: по умолчанию копировать приоритетность поставщика, от которого доставляем груз, и/или давать выбор пользователю самостоятельно выбирать приоритетность (прим.: не срочно, желательно срочно, срочно)*
   10. Склад доставки – *обязательный пункт и выбор из пула складов компании*
2. Ежедневная/Еженедельная/Ежемесячная задача
3. Иная задача, связанная с любым характером деятельности – *идея: такая задача имеет ряд базовых параметров, а также возможность в будущем преобразоваться в задачу иного более конкретного характера*

**Приоритетность** – (какие объекты используют: компании, задачи) варианты:

* 3-цветный (иное количество цветов):
  + Красный – самая приоритетная задача для выполнения
  + Желтый – несрочная задача
  + Зеленый – законченная задача
* 10-уровневый (или иные уровни): 1 – наименее важная задача, 10 – очень важная задача, требующая незамедлительного выполнения; - уровни можно связать с какой-либо цветовой шкалой для удобства восприятия по цвету, где красный, например, будет означать критическую важность задачи, а светло-желтый – второстепенность по отношению к другим и/или иное.
* Для компаний: несколько уровней приоритетности для отображения значимости компании – особое внимание к ней;

**Описание**

Ежедневник для организации рабочего процесса и отслеживания ежедневных/еженедельных/ежемесячных и иных задач.

Пользователь вносит информацию по своим поставщикам/партнерам и иным контрагентам, с которыми он работает и с которыми связаны его рабочие процессы в базу данных ежедневника.

Далее он начинает создавать задачи.

Задачи связаны с тем или иным контрагентом, а также могут быть общими рабочими моментами (как, например, поиск нового поставщика, анализ ситуации на рынке сырья, сравнение ставок и т.д. – но это не отменяет того, что пользователь может отнести эти задачи к любому из контрагентов). Ежедневник сохраняет эти данные в своей БД, и со временем при внесении пользователем новой задачи, похожей на предыдущие, программа будет предлагать шаблоны для заполнения.

Каждая задача будет иметь приоритетность и прогресс выполнения для отслеживания эффективности. При задержке или откладывании такая задача будет подсвечиваться пользователю при его желании, чтобы он помнил о ней, и обратил пристальное внимание на нее.

При просрочке задачи будут автоматически переносится на следующий день, давая о себе знать утром, при включении программы.

У каждой задачи имеется параметр времени. Таким образом можно отслеживать сроки выполнения задачи, дату ее создания и окончания.

А также в программе будут различные утилиты по визуализации прогресса…

**Визуализация**