

🔑 master ▾



software-testing-course-2019 / Лабораторные / labwork3 / TrainingTask - Requirements.md



vliplanina Добавлены условия лабораторных, КСР, вопросы к зачёту, ссылка на л... ...



👤 1 contributor

Raw

Blame



198 lines (111 sloc) | 7.6 KB

Приложение для управления задачами

Постановка задачи: разработать приложение для регистрации выполняемых на проекте задач.

Функциональные требования

Приложение должно позволять создавать, редактировать и удалять следующие сущности:

1. Проект

- Название
- Сокращенное название
- Описание

2. Задача

- Название
- Работа (часы)
- Дата начала
- Дата окончания
- Статус (Не начата | В процессе | Завершена | Отложена)

3. Сотрудник

- Фамилия
- Имя
- Отчество
- Должность

Между перечисленными выше объектами необходимо реализовать следующие связи:

- Проект может включать в себя от нуля до множества задач
- Один сотрудник может быть назначен на множество задач
- Дополнительное требование: одна и та же задача может выполняться множеством сотрудников

Приложение должно содержать следующие основные элементы:

1. Главное Меню

- Проекты: Отображается форма "Список проектов"
- Задачи: Отображается форма "Список задач"
- Персоны: Отображается форма "Список сотрудников"

2. Форма "Список проектов"

- Колонки:
 - Идентификатор
 - Название
 - Сокращенное название
 - Описание
- Команды уровня формы:
 - Добавить: Отображается форма ввода проекта в режиме добавления
- Команды уровня записи:
 - Изменить: Отображается форма ввода проекта в режиме редактирования
 - Удалить: Текущая запись удаляется

3. Форма "Список задач"

- Колонки:

- Идентификатор
- Проект (Сокращенное название)
- Название
- Дата начала
- Дата окончания
- Исполнитель (ФИО)
- Статус (Не начата | В процессе | Завершена | Отложена)
- Команды уровня формы
 - Добавить: Отображается форма ввода задачи в режиме добавления
- Команды уровня записи
 - Изменить: Отображается форма ввода задачи в режиме редактирования
 - Удалить: Текущая запись удаляется

4. Форма "Список сотрудников"

- Колонки:
 - Идентификатор
 - Фамилия
 - Имя
 - Отчество
 - Должность
- Команды уровня формы
 - Добавить: Отображается форма ввода сотрудника в режиме добавления
- Команды уровня записи
 - Изменить: Отображается форма ввода сотрудника в режиме редактирования
 - Удалить: Текущая запись удаляется

5. Форма ввода проекта

- Поля:
 - Идентификатор: порядковый номер проекта; формируется автоматически; недоступно для изменения
 - Название
 - Сокращенное название
 - Описание
- Список задач, принадлежащих проекту:
 - Колонки:
 - Идентификатор
 - Название
 - Дата начала
 - Дата окончания
 - Исполнитель (ФИО)
 - Статус (Не начата | В процессе | Завершена | Отложена)
 - Команды уровня формы
 - Добавить: Отображается форма ввода задачи в режиме добавления (поле ввода проекта установлено равным текущему проекту и недоступно для редактирования)
 - Команды уровня записи
 - Изменить: Отображается форма ввода задачи в режиме редактирования
 - Удалить: Текущая запись удаляется
- Команды:
 - Сохранить: введенные данные сохраняются в базе; управление передается в форму "Список проектов"
 - Отмена: управление передается в форму "Список проектов"

6. Форма ввода задачи

- Поля:

- Идентификатор: порядковый номер задачи; формируется автоматически; недоступно для изменения
- Проект: выбирается из списка проектов; если форма открыта из списка задач формы ввода проектов, то данное поле установлено равным текущему проекту и недоступно для редактирования
- Название
- Работа (количество времени необходимого для выполнения задачи, часы)
- Дата начала
- Дата окончания
- Статус (Не начата | В процессе | Завершена | Отложена)
- Исполнитель: выбирается из списка персон
- Команды:
 - Сохранить: данные сохраняются в базе (в случае вызова из списка задач) либо в проекте (в случае вызова из формы ввода проекта); управление передается в предыдущую форму: форму списка задач либо форму ввода проекта.
 - Отмена: управление передается в предыдущую форму: форму списка задач либо форму ввода проекта.

7. Форма ввода персоны (исполнителя)

- Поля:
 - Идентификатор; формируется автоматически; недоступно для изменения
 - Фамилия
 - Имя
 - Отчество
 - Должность
- Команды:
 - Сохранить: введенные данные сохраняются в базе; управление передается в форму "Список персон"
 - Отмена: управление передается в форму "Список персон"

Замечание по терминологии: “команда” обозначает любой элемент управления, используемый для запуска операции, к примеру, это может быть кнопка, пиктограмма, гиперссылка и т.п.