

Task Manager

Основная задача

Максимально упростить планирование рабочего процесса по системе динамического планирования "Сегодня-Позже".

Описание

Система динамического планирования "Сегодня-Позже" заключается в создании двух списков задач. Первый список предназначен для задач, которые необходимо выполнить сегодня, второй - для задач на будущее. Предполагается, что каждый из списков постоянно пополняется либо новыми задачами, либо задачами из другого списка. В таком случае, для удобного использования рассматриваемой системы планирования, важно предоставить простой механизм переноса задач из одного списка в другой, а также простой способ добавления новых задач в конкретный список.

Приложение Task Manager спроектировано с учетом вышеописанных требований, в нем представлены два списка задач, между которыми способом drag-and-drop можно перемещать задачи. Также каждый из списков имеет свое поле ввода новой задачи. Для каждой задачи можно установить дату, когда она автоматически попадет в список "Today", и пометить, как важную.

Аудитория

Пользователем приложения Task Manager является человек, который имеет постоянный поток новых задач и основная занятость которого подразумевает активное использование компьютера.

Основной сценарий использования

Добавление задачи

При возникновении новой задачи пользователь выбирает в какой из списков ее внести: "сегодня" или "позже". Выбор основывается:

- 1) на приоритете новой задачи относительно приоритета задач в списке "сегодня";
- 2) на времени, которое необходимо выделить на выполнение задачи.

Если задача имеет конечный срок выполнения, пользователь указывает его.

Перенос задач с одного списка в другой

Вначале каждого рабочего периода пользователь просматривает задачи из списка "Позже" и "перетягивает" те задачи в список "сегодня", которые имеют наивысший приоритет и суммарное время выполнения которых не превышает рабочий период.

Если на протяжении рабочего периода у какой-то из задач в списке "сегодня" понижается приоритет относительно задач в списке "позже", такая задача "перетягивается" в список "позже". Также в список "позже" может попасть задача из списка "сегодня" с самым низким приоритетом, если в список "сегодня" добавляется новая задача и суммарное время выполнения всех задач превышает остаток рабочего периода.

На протяжении рабочего периода, после выполнения очередной задачи, пользователь возвращается в приложения для того, чтобы определить следующую задачу, а также помечает законченную задачу как "выполнена".

Описание поведения приложения

После запуска приложения сразу открывается рабочая область - основное окно. В основном окне отображаются следующие элементы:

- 1) заголовок первой таблицы - "Today"
- 2) заголовок второй таблицы - "Later"
- 3) поле ввода текста, которое служит для добавления задачи в таблицу "Today"
- 4) поле ввода текста, которое служит для добавления задачи в таблицу "Later"
- 5) Первая таблица - таблица "Today"
- 6) Вторая таблица - таблица "Later"

Основное окно имеет стандартные элементы управления окном: кнопка закрыть, свернуть и растянуть.

Если после ввода текста в поля "Today" или "Later" нажать "Ввод", пока курсор ввода находится в поле ввода текста, тогда соответствующее поле очищается и в соответствующую таблицу добавляется новая ячейка с текстовым полем, которое содержит текст введенный в поле ввода.

Каждая ячейка таблиц "Today" и "Later" содержит следующие элементы:

- 1) пиктограмма drag-and-drop
- 2) check box
- 3) текстовое поле
- 4) кнопка "приоритет"
- 5) кнопка "дата"

Используя пиктограмму drag-and-drop можно способом drag-and-drop переместить ячейку таблицы в новое выше или ниже относительно других ячеек, а также переместить в другую таблицу.

При нажатии на check box ячейка удаляется из таблицы.

При двойном клике на текстовом поле, оно становится редактируемым, при нажатии на клавишу "Ввод" поле вновь становится не редактируемым.

При нажатии на кнопку "приоритет" - ее пиктограмма изменится, при повторном нажатии пиктограмма приобретает стандартное изображение.

При нажатии на кнопку "дата" появляется дополнительное окно с календарем, на котором можно выбрать дату, а так же с кнопкой "без даты". При выборе даты в календаре, она указывается возле кнопки "дата".

Если для ячейки была указана дата и ячейка относится к таблице "Later", тогда по достижению указанной даты данная ячейка автоматически переносится в список "Today".