

Презентация программы Инкомсофт: Канбан

О принципах КАНБАН

- Исторически система контроля и учета задач зародилась в 1962 году на заводе «Toyota»;
- В цеху была большая доска с несколькими колонками («К исполнению», «В работе», «Выполнено» и пр.) и в каждую колонку приклеивались бумажные стикеры;
- На стикере описывалась краткое условие задачи, исполнитель;
- При изменении статуса задачи стикер переклеивался с одной колонки на другой с индивидуальными заметками. Например переклеивался из колонки «К исполнению» в колонку «В работе»;
- Таким образом выполнялся контроль и учет выполнения задач на производстве в реальном времени;
- Точно такой же принцип мы использовали в своей разработке на 1С;

Основные задачи проекта

Инкомсофт: Канбан

- Контроль и учет задач при работе над разными проектами;
- Удобный доступ к истории по выполненной задаче;
- Оценка времени и производительности при работе над задачей и проектом в целом;
- Уведомление всех участников проекта (исполнителя, постановщика, наблюдателей);
- Возможность привязать к доске задач каталоги для хранения и обмена файлов таких как обработки, инструкции и прочего;
- Возможность прилагать к задаче картинки в комментариях и обмениваться файлами через типовые механизмы БСП;
- Удобная оценка оплаты исполнителя задачи по итогам работы и затраченным часам;

Уникальные особенности проекта:

- Простой интерфейс (идея одной кнопки решающей все задачи). Все лишние элементы убраны или скрыты в дополнительных вкладках.
- Проект писался для работы под ВЕБ клиент на свободной ОС «Линукс»;
- Для всех желающих последний релиз проекта опубликован на ресурсе GitHub для среды разработки от 1с в ЕДТ: <https://github.com/Incomsoft/KANBAN>;
- В каждой задаче на главной форме есть кнопка: «Создать каталог к задаче». В зависимости от проекта, пользователя в регистре «Пути к каталогам задач» создается папка на локальном ресурсе (клиенте) для хранения файлов связанных с задачей. Так же есть возможность сохранять автоматически все прикрепленные файлы к задаче и текст задачи в указанном каталоге (см. Администрирование – Доска задач – «Получать файлы к задаче при создании каталога»).
- У каждого пользователя добавлено поле «Адрес эл. почты» для получения рассылки при изменении задачи.
- Каждый пользователь может быть привязан к проекту по-умолчанию. Используется при открытии доски задач.
- Все наблюдатели по проекту перечисленные в регистре «Наблюдатели к проектам» автоматом попадают в задачу при ее первой записи.

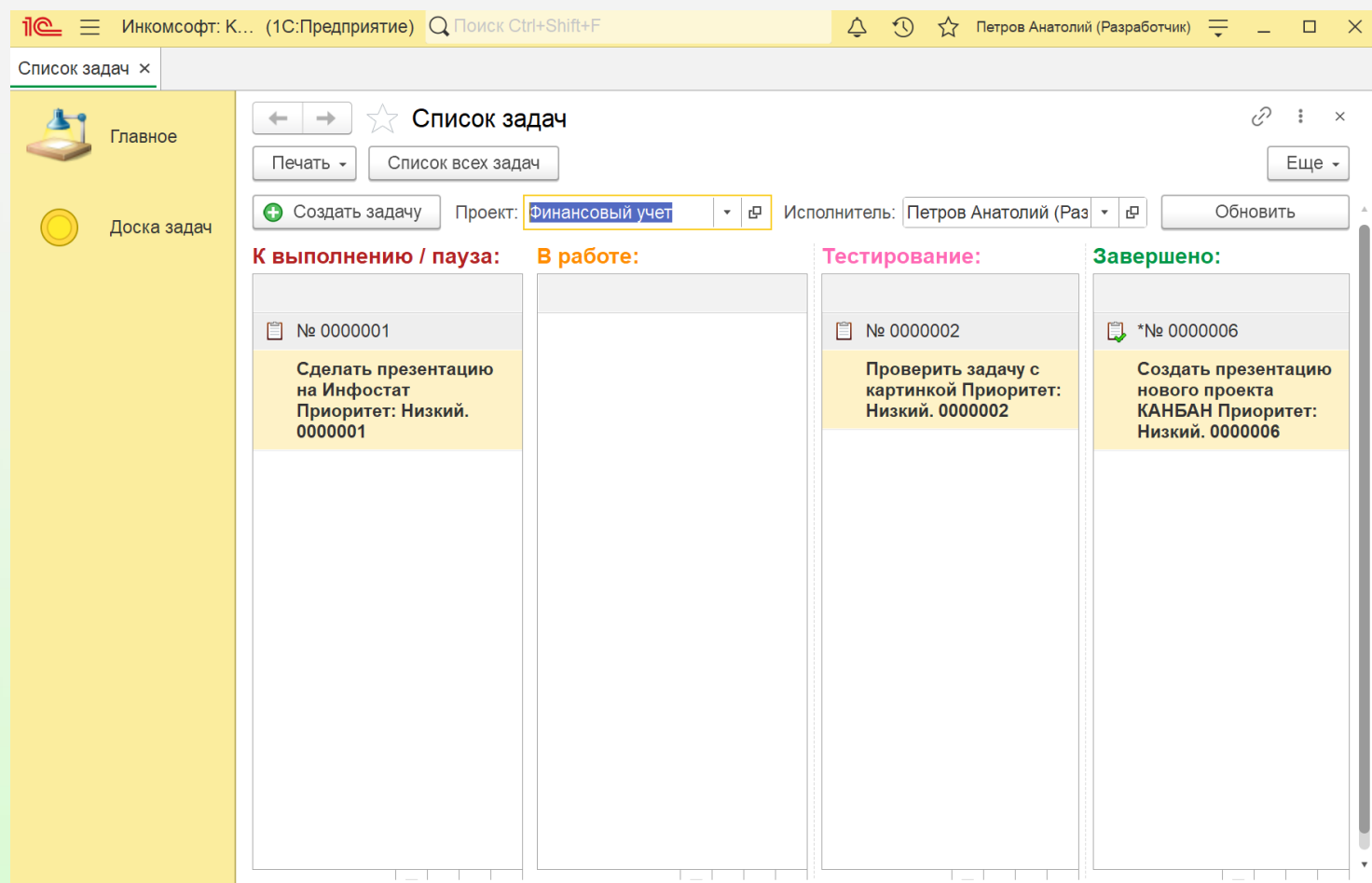
Основной интерфейс программы:

- Основной интерфейс программы представляет собой 4-е столбца: «К исполнению/пауза», «В работе», «Тестирование», «Завершено»;
- Задачи можно перетаскивать мышкой из одной колонки в другую (тонкий клиент). В задаче при этом меняется статус, выполняется рассылка уведомлений;
- Задачи разделены в разрезе исполнителей и проектов;
- Доступен полный список задач доступных пользователю задач;
- Доступен отчет для оценки затраченного времени по задаче;

Использованы механизмы БСП:

- Использована подсистема «Администрирование» и «Пользователи» для предоставления доступа к конфигурации;
- К каждой задаче можно прикреплять любые файлы и организовать их хранение на сервере в папка или в самой СУБД;
- Использована подсистема рассылки писем по электронной почте для уведомления по изменениям в задаче;
- Использованы механизмы РЛС. При включении данной настройки можно разбивать доступы к задачам на уровне СУБД в разрезе проектов;
- Использована подсистема печати для печати отчетов;
- Использована подсистема для работы с внешними отчетами и обработками;

Основной интерфейс программы:



Интерфейс задачи:

- На главном экране отображены: наименование задачи, ее статус, проект, комментарий к задаче и диалоги;
- Диалоги к задаче для удобства просмотра можно открыть в отдельном окне;
- Все диалоги можно редактировать, удалять и комментировать;
- Все картинки в диалогах отображены в виде миниатюр и кликабельны (открывается оригинал картинки с возможностью ее масштабирования).
- На вкладке «Наблюдатели» отображен перечень наблюдателей задачи. Они будут получать рассылку на электронную почту при изменениях в задаче;
- На вкладке «Дополнительно» отображены дополнительные реквизиты уточняющие данные по задаче такие как: «Добавить часы к задаче», «Часы факт/план», «Приоритет задачи», «Исполнитель» и пр.

Интерфейс задачи:





Инкомсофт: KANBAN (Доска зада... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F

Петров Анатолий (Разработчик)


Список задач × Проверить задачу с картинкой 0000002 от 04.06.2023 10:30:53 (Задача пользователя) ×


Главное

Доска задач

← → ☆ Проверить задачу с картинкой 0000002 от 04.06.2023 10:30:53 (Задача п...     ⋮ ×















Основное [Присоединенные файлы](#)

 Записать и закрыть Записать Обновить Создать каталог к задаче Еще ▾

Статус: К выполнению Пауза В работе **Тестирование** Завершено Проект: Финансовый учет ▾  Номер: 0000002

Наименование: Проверить задачу с картинкой


Основное Наблюдатели Дополнительно

Отправить (Ctrl+Q)    Ж К Ч            Еще ▾

Комментарий к задаче:

[Диалоги к задаче:](#)

Администратор [24.11.2023 10:01:29]:
Публикую задачу с картинкой:



Отлично получилось. Задачу перевожу в тестирование.

Будущее развитие проекта:

- Данный проект изначально писался под нужды нашей организации, внедрен в нашу работу и каждый день используется для эффективной работы над разными проектами;
- Регулярно выходят обновления программы где мы добавляем новый функционал;
- Планируется возможность подключения автоматического обновления конфигурации с наших серверов через тонкий клиент;
- Планируется подготовка проекта к сертификации 1С:Совместно;

Ссылки на проект:

- Демо версия проекта: http://srv1c.ddns.net/kanbandemo/ru_RU/
- Вебсайт разработчика: <http://incomsoft.karelia.ru/>
- Публикация статьи на Инфостат: <https://infostart.ru/1c/tools/1820647/>
- Публикация гитхаб: <https://github.com/Incomsoft/KANBAN>
- Наш канал на ютюб: https://www.youtube.com/@incomsoft_hrm
- Наша группа в ВК: <https://vk.com/incomsoft>