Нужно разработать программу «тайм-трекера», с помощью которой можно будет отслеживать время выполнения процессов.

Язык программирования: C#, с использованием WPF

СУБД: SQLite

2 вида пользователей: Администратор и Сотрудник

Вход в аккаунт каждого из них осуществляется через логин и пароль

Функции, доступные Администратору:

- 1. Просмотр списка сотрудников, процессов (в целом или у конкретного сотрудника). Списки должны фильтроваться по: отделам (где будет выведен список сотрудников этого отдела) и по процессам (где выводится список сотрудников, выполняющих этот процесс). Если выбрать отдельного сотрудника, то должны отобразиться выполненные им процессы и процессы, находящиеся на стадии выполнения.
- 2. Добавление задачи к какому-либо процессу.
- 3. Редактирование процессов (их наименования и/или время выполнения)
- 4. Удаление процессов
- 5. Получение аналитических сведений за выбранный период времени (сколько времени занял процесс, сравнение показателя времени выполнения одного процесса разными сотрудниками, анализ трудоемкости). Аналитика должна выводиться в виде диаграмм.
- 6. Выгрузка полученной аналитики в виде отчета в формате Excel. Отчет должен выгружаться по таким параметрам: по отдельному сотруднику, где будут выполненные им процессы и аналитические показатели), по отделу (где будут процессы, выполненные этим отделом с аналитическими показателями), по процессу (где будут аналитические показатели этого процесса: сколькими сотрудниками выполнялся, сколько времени в среднем занял, кем выполнился быстрее)

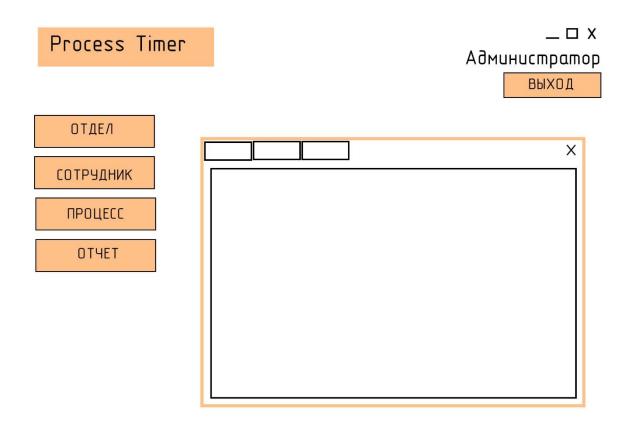
Функции, доступные Сотруднику:

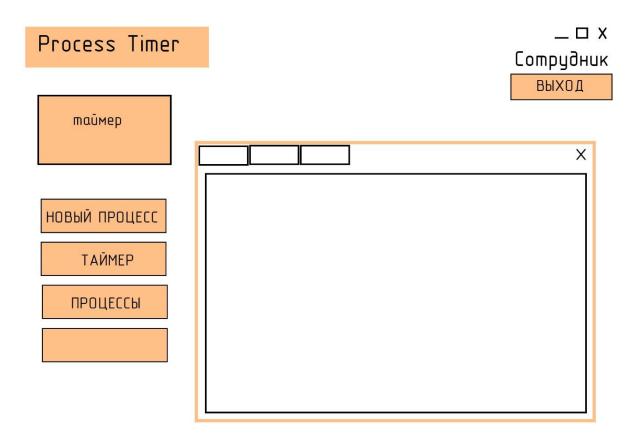
- 1. Создание/добавление процесса (наименование процесса, время выполнения для дальнейшего отсчета)
- 2. Запуск таймера
- 3. Отслеживание времени выполнения процесса (Сотрудник должен иметь возможность видеть отсчет времени, в виде таймера)

При выключении/перезагрузке ПК должен сохраняться последний результат, а при дальнейшем запуске все должно продолжаться с того же места.

ВХОД ЛОГИН ______ ПАРОЛЬ _____

Форма входа





Форма Сотрудника (нижняя кнопка меню не нужна)