Описание курсового проекта консольного приложения на С++ на тему “Программное средство учета затрат, связанных с расширением штата сотрудников”.

Функционал:

* GUI в консоли с указателем в виде стрелочки “🡪”
* Пользовательская библиотека PointerNew.h для взаимодействия с приложением через указатель
* Использование пользовательской библиотеки DynamicInput.h для побитовой считки клавиатуры с конвертированием в char вместо потока std::cin
* Хранение данных (список пользователей, сотрудников, история регистрации пользователей) в файлах
* Реализация классов для работы с пользователями и сотрудниками
* Хэширование паролей с “солью”
* Регистрация новых пользователей с последующей авторизацией

Пользователь:

* Просмотр списка сотрудников (личные данные, з/п) с подсчетом затрат за определенные сроки
* Поиска сотрудника(-ов) по одному или нескольким параметрам
* Сортировка списка сотрудников по параметру с выбором направления сортировки

Админ:

* Добавление, удаление, изменение данных у конкретного сотрудника
* Управление пользовательскими аккаунтами(изменение роли)