

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Факультет информационных технологий
Кафедра прикладной математики

Отчет защищен с оценкой _

Преподаватель _
(подпись)
«___» 2023 г.

Отчет
По курсовой работе

«Разработка ПО «личный менеджер задач»»

по дисциплине «Программирование»

Студент группы ПИ-21 Лихтинфельд А.А.

Преподаватель Троицкий В.С.

Барнаул 2023

Основной функционал ПО:

- Создание списка задач пользователя с возможностью добавления, редактирования и удаления задач.
- Реализация возможности установки приоритета для каждой задачи.
- Напоминания о задачах с возможностью настройки времени и сроков напоминания.
- Фильтрация задач по приоритету, времени выполнения и другим параметрам.
- Возможность сортировать задачи в заданном порядке
- Предоставление возможности отметить задачу как завершённую и возможность просмотра списка завершённых задач.
- Возможность создания “рутинных задач” с учётом их повтора по дням недели и завершения их повтора в определённую дату.
- Реализация функционала экспорта списка задач в формате Excel за заданный период
- Реализация авто-сохранения списка задач, чтобы пользователь мог вернуться к ним позже.
- Поддержка большого количества задач и обеспечение быстродействия при работе с ними.
- Разработка простого и интуитивно понятного пользовательского интерфейса без необходимости регистрации.
- Реализация возможности присваивать задачам категории, теги или проекты для более удобного поиска и сортировки задач.
- Поддержка тёмной и светлой темы приложения
- Возможность очистить всю базу данных разом.
- Возможность переноса невыполненных задач на новый день.
- Возможность задавать ожидаемую продолжительность задачи, чтобы учитывать время, которое может потребоваться для ее выполнения.
- Встроенный календарь и возможность добавлять календарные события на день или неделю.
- Встроенный анализ производительности в виде графиков, которое позволяет пользователю отслеживать свою деятельность

Реализация: [nuetka/to-do-list-sqlite \(github.com\)](https://github.com/nuetka/to-do-list-sqlite)