

Инвариантное задание 1.3

Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение автоматизированного рабочего места специалиста в конкретной предметной области (администратор проектов). Разработать вариант технического задания на покупку комплектующих рабочего места специалиста (с учетом специфики решаемых заданий).

В качестве программного и информационного обеспечения использовать программный продукт - Яндекс.Трекер. Разработать документацию (руководство пользователя) по использованию указанного выше средства. Исследовать основной функционал приведенного выше ПО.

Техническое задание на автоматизированное рабочее место специалиста по администрированию проектов

1. Введение

Цель данного технического задания - создание автоматизированного рабочего места (АРМ) для специалиста по администрированию проектов с использованием программного продукта Яндекс.Трекер. АРМ должно обеспечивать эффективное выполнение задач в предметной области - администратор проектов.

2. Требования к аппаратному обеспечению

АРМ специалиста по администрированию проектов должно быть оборудовано следующим образом:

Компьютер:

- Процессор Intel Core i5 или эквивалентный.
- Оперативная память не менее 8 ГБ.
- Жесткий диск объемом не менее 256 ГБ SSD.
- Сетевая карта с поддержкой Wi-Fi.
- Монитор с разрешением Full HD.
- Клавиатура и мышь: Стандартные устройства ввода.

Принтер:

- Цветной лазерный принтер для печати документов.

3. Программное и информационное обеспечение

АРМ будет использовать следующее программное и информационное обеспечение:

Операционная система:

- Windows 10 или Windows 11.

Программное обеспечение:

Системы управления проектами:

- Яндекс.Трекер: Система управления проектами и задачами для совместной работы в компании.

Инструменты для управления версиями кода:

- Git: Для управления исходным кодом.
- GitHub, GitLab, или Bitbucket: Хостинг-платформы для проектов Git с функциональностью совместной работы.

Средства для коммуникации и совместной работы:

- Microsoft Teams: Для общения и совместной работы в команде.
- Zoom или Microsoft Teams: Для онлайн-совещаний и видеоконференций.

Инструменты для управления базами данных:

- SQL Server Management Studio (SSMS) для Microsoft SQL Server.

Инструменты для анализа данных:

- Jupyter Notebook для анализа данных и создания отчетов.
- Power BI для визуализации данных.

Инструменты для документации проекта:

- Google Docs: Для создания и совместной работы над документацией проекта.

4. Руководство пользователя

Для обеспечения эффективного использования Яндекс.Трекера специалистом руководство должно содержать следующие разделы:

1. Введение в Яндекс.Трекер.
2. Регистрация и вход в систему.
3. Создание проектов и задач.
4. Управление задачами (создание, редактирование, закрытие).
5. Организация рабочего процесса с использованием Яндекс.Трекера.
6. Основные функциональные возможности Яндекс.Трекера.
7. Советы по оптимизации работы с Яндекс.Трекером.

5. Исследование основного функционала Яндекс.Трекера

Для более глубокого понимания работы Яндекс.Трекера специалист должен знать основной функционал данной программы:

- выдача и решение задач в реальном времени.
- группирование задач по обособленным очередям.
- настройка фильтров для показа задач (по исполнителю, статусу, дедлайну и т.д.).
- дашборды и статистика для наглядности и контроля за выполнением задач.
- доски Agile для компаний, использующих данную методологию.
- ведение учёта времени, затрачиваемое на выполнение задачи.
- создание шаблонов для типовых задач и комментариев.
- настройка напоминаний и призывов, которые направляются на e-mail.

6. Заключение

Это техническое задание определяет требования к аппаратному и программному обеспечению, а также информационным ресурсам для создания АРМ специалиста по администрированию проектов.

Работу выполняли:

Угарин Н. А.

Антипов А. П.

Аннануров Д. П.

Жуйков А. В.