

# 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.