

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОМОЩНИК
по выявлению конфликта интересов у работников Транспортного
комплекса города Москвы

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ:
АНО «Московская дирекция транспортного обслуживания»

Процессы, обеспечивающие описание жизненного цикла
программного обеспечения

Процессы, обеспечивающие поддержание жизненного цикла программного обеспечения

Основными процессами жизненного цикла программного обеспечения «Электронный помощник по выявлению конфликта интересов у работников Транспортного комплекса города Москвы» являются проектирование и разработка, тестирование и отладка, а также эксплуатация и сопровождение.

Каждый из этих процессов направлен на обеспечение устойчивой и эффективной работы данного программного продукта на протяжении всего времени его использования.

1. Проектирование и разработка

Анализ требований: На этапе проектирования проводился сбор и анализ требований, что позволило четко определить функциональные и нефункциональные характеристики продукта. Анализ требований включал работу с заинтересованными сторонами для определения потребностей и условий использования.

Архитектурное проектирование: Осуществлялась разработка архитектуры программного обеспечения, включая выбор технологий, структурирование компонентов системы и определение их взаимодействия. Выбранная архитектура обеспечивает масштабируемость, безопасность и производительность.

Разработка: На этом этапе осуществляется написание кода с использованием современных методов разработки и инструментов, таких как Django для серверной части и PostgreSQL для базы данных.

2. Тестирование и отладка

Модульное и интеграционное тестирование: Каждый компонент системы проходил модульное тестирование для проверки корректности его работы. Затем осуществлялось интеграционное тестирование для проверки взаимодействия между компонентами.

Отладка: Все выявленные дефекты и ошибки были устранены в ходе процесса отладки.

3. Эксплуатация и сопровождение

Развертывание: Программное обеспечение было развернуто в эксплуатационной среде, что включало установку на сервер Заказчика в контейнерах Docker для облегчения управления и масштабирования.

Поддержка пользователей: Осуществляется через формы обратной связи, что позволяет им получать необходимую поддержку и консультации по работе с системой.

Мониторинг и обновления: Проводится регулярный мониторинг производительности и состояния системы, с целью выявления потенциальных проблем. Обновления программного обеспечения включают исправление ошибок, улучшение функциональности и внедрение новых функций в ответ на изменяющиеся требования.

Обратная связь и улучшение: Производится сбор и анализ отзывов пользователей, а также результатов эксплуатации программы. Эти данные используются для дальнейшего совершенствования продукта и корректировки процесса сопровождения.