**Наименование информационной системы:** «Корпоративный портал группы компаний».

**Проблема:**

Текущий портал компании нестабилен и реализован на устаревших технологиях, его поддержка и модернизация невозможна.

Процессы в компании заявки сотрудников и согласования:

* Отпуска и планирование
* Исходящая корреспонденция
* Курьер
* Оборудование
* Справки
* Бронирования переговорных

происходят посредством почты, из-за чего возникают коллизии, потери данных и временные задержки.

Новая система позволяет решить все вышеуказанные проблемы.

**Назначение системы:**

ИС предоставляет следующий функционал:

Единый интерфейс общекорпоративного портала и сервисов компании.

Создание пользователями заявок по направлениям и сервисам компании, а также запуск процесса связанного с видом обращения.

Доступ к общей информации компании, сотрудникам и новостям.

Интеграция со смежными системами компании:

- 1С

- AD

- Exchange Server

Формирование отчетов по предоставлению сервисов сотрудникам и внутренняя отчетность подразделений, оказывающих услуги.

**Фаза жизненного цикла:**

Жизненный цикл ИС: Инкрементная модель (поэтапная модель с промежуточным контролем).

Фаза: реализация.

ИС разрабатывается заново с новыми и расширенными требованиями заказчика. Весь функционал системы разделен на блоки, которые поэтапно планируется выдавать заказчику в опытную эксплуатацию. После чего будет произведен сбор обратной связи, уточнение требование и составлен план доработок, выпущенный блок или к следующему.

**Архитектурная документация проекта:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид документа** | **Назначение документа** | **Нотация** | **Потребитель документа** | **Составитель** |
| Описание бизнес требований | (BRD) спецификации бизнес-требований, в который, в том числе, включаются потребности и ожидания клиента | Произвольная | Аналитик, Разработчики,  Бизнес заказчики | Аналитик, архитектор системы, функциональные заказчики |
| Описание функциональных требований | (FRD) спецификации функциональных-требований, в который, в том числе, включаются потребности и ожидания технических заказчиков | Произвольная | Аналитик, Разработчики,  Бизнес заказчики | Аналитик, архитектор системы, технический заказчик |
| Описание бизнес-концепции функционала | Описание цели функционала, основных пунктов бизнес-результата, первичные эскизы пользовательских интерфейсов, краткое описание основных сценариев и вариантов использования функционала. | Произвольная | Аналитики, пользователи | Аналитик, архитектор системы |
| Диаграмма вариантов использования | Описание пользователей, фигурирующих к системе и вариантов использования функционала данными пользователями, описание сценария по вариантам использования. | UML | Аналитик, Разработчики, Тестировщики | Архитектор системы |
| Диаграмма потока данных | Описание потоков данных в системе от пользователей к моделям системы в контексте хранения обработки и передачи данных. | DFD (Yourdon) | Аналитик, Разработчики, Тестировщики | Архитектор системы |
| Компонентная диаграмма | Описание того, как компоненты системы соединяются вместе для формирования более крупных компонентов или модулей. Описание архитектуры компонентов функционала и зависимости между ними | UML | Аналитик, Разработчики, Тестировщики | Архитектор системы |
| Диаграмма развертывания | Описание конфигураций оборудования вместе с компонентами программного обеспечения, на которых они размещены | UML | Разработчики, Тестировщики | Архитектор системы |
| Диаграмма деятельности  (для основных сценариев главных вариантов использования). | Описание бизнес-процессов и их реализации в контексте поэтапных действий и взаимодействия всех компонентов системы. | UML | Аналитик, Разработчики, Тестировщики | Архитектор системы |
| Диаграмма состояний  (для сценариев, где разработчику нужно более подробное описание бизнес-процесса, задействован один компонент функционала) | Описание бизнес-процесса в контексте разрешенных состояний и переходов, а также событий, которые влияют на эти переходы. | UML | Разработчики, Тестировщики | Архитектор системы |
| Диаграмма последовательности  (для сценариев, где необходимо подробная детализация алгоритма в виду его сложности) | Описание взаимодействия объектов функционала в рамках процесса на основе временной последовательности. Показывает, как одни объекты взаимодействуют с другими в конкретном прецеденте. | UML | Разработчики, Тестировщики | Архитектор системы |
| Диаграмма классов | Описание основных сущностей системы, связей между ними, указание основных атрибутов и методов. | UML | Разработчики, Тестировщики | Архитектор системы |
| Диаграмма физической модели данных (схема БД) | Описание физической схемы объектов в базе данных, связей между ними, указания по индексам, ключам. | UML | Разработчики, Тестировщики | Архитектор системы |
| Список справочных данных | Справочные данные для использования в интерфейсах, БД и тд системы. | Произвольно | Аналитик, Разработчики, Тестировщики | Аналитик, Архитектор системы. |
| План реализации проекта и описание процесса. | План разработки функционала с указанием сроков, исполнителей и видом работ. Описание процесса разработки ПО в контексте выбранной методологии. | Произвольно. | Аналитики, пользователи, разработчики, Тестировщики | Аналитик, Архитектор системы, разработчики. |