



Технологии
Управления

**ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА DOCUMINO
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ И СХЕМА ДИСТРИБЬЮЦИИ**

Листов 7

2018



СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
2. ВВЕДЕНИЕ	4
2.1. Назначение документа	4
2.2. Краткое описание возможностей Documino	4
3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ	5
3.1. Общие сведения	5
3.2. Анализ требований.....	5
3.3. Проектирование, реализация и тестирование	5
3.4. Распространение и поддержка	6
4. СХЕМА ДИСТРИБУЦИИ	7
4.1. Общие положения	7



1. ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе применены следующие сокращения и термины с соответствующими определениями:

Термин/сокращение	Определения
XQL (eXtended Query Language)	Текстовый язык доступа к данным платформы Documino. Представляет собой SQL-подобный язык, посредством которого клиентский код взаимодействует с платформой
Платформа	Платформа Documino, разработанная компанией «АйДи – Технологии управления»



2. ВВЕДЕНИЕ

2.1. Назначение документа

Данный документ содержит описание схемы дистрибуции и производственного цикла платформы Documino.

2.2. Краткое описание возможностей Documino

Documino – это платформа разработанная компанией «АйДи – Технологии управления» на базе компонентов свободного программного обеспечения и предназначенная для построения контент-ориентированных систем, в первую очередь систем электронного документооборота.

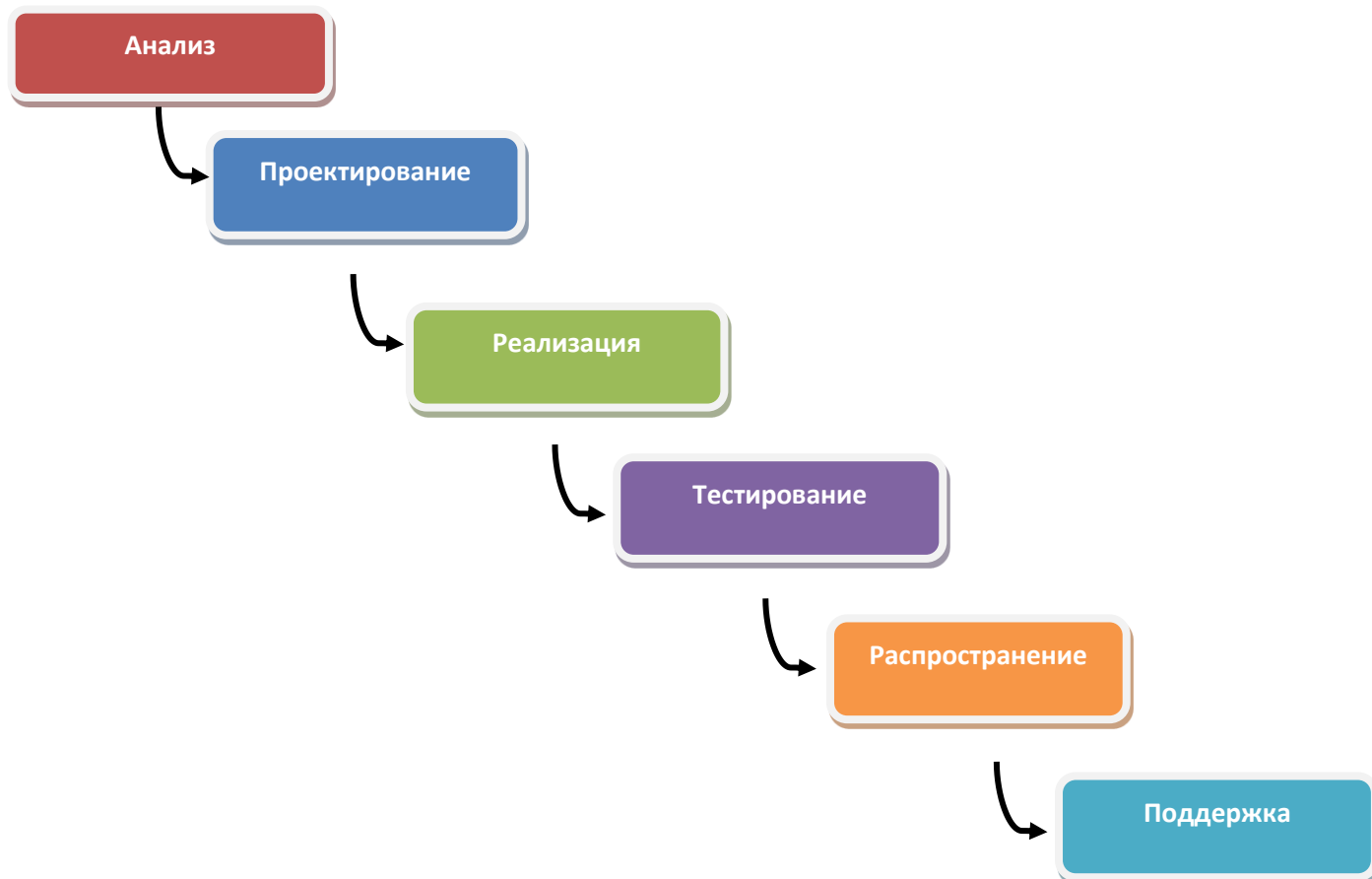
Платформа Documino обладает следующими основными возможностями:

- свой язык доступа к данным – XQL, выражения которого конвертируются в SQL запросы целевой СУБД;
- встроенная модель безопасности – поддержка пользователей, групп, ролей и прав доступа;
- версионность;
- хранение и доступ к контенту;
- возможность реализации на языке Java плагинов любой сложности, сделав их частью Documino, расширяющие его функциональность;
- поддержка различных схем аутентификации.

3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ

3.1. Общие сведения

Процесс разработки и обновления платформы состоит из следующих этапов:



3.2. Анализ требований

Первый этап производственного цикла, на котором производится анализ и оценка предъявляемых требований, возможности реализации, поиск возможных решений.

3.3. Проектирование, реализация и тестирование

Проектирование — процесс создания общей архитектуры и алгоритмов согласно спецификациям.

Реализация — это та часть процесса, во время которой программисты пишут программный код.

Тестирование — часть процесса, позволяющая выявить и решить различные ошибки.



В процессе выполнения этих этапов выполняется документирование. Документирование проводится для того, чтобы в будущем было проще поддерживать и улучшать платформу.

3.4. Распространение и поддержка

Распространение начинается после того, как выполнено полное тестирование платформы, и она признана готовым к релизу.

Эксплуатируемая заказчиком платформа находится на сопровождение. В рамках сопровождения могут проводиться работы по исправлению ошибок и оптимизации уже существующих функций.



Схема дистрибьюции и производственный цикл

4. СХЕМА ДИСТРИБУЦИИ

4.1. Общие положения

Основной схемой распространения обновлений платформы является распространение в виде бинарных файлов, готовых к использованию.