

Описание технической архитектуры программного обеспечения «Appruvo» .

В основе SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) лежит возможность отправки и получения электронных писем между различными компьютерами, подключенными к сети Интернет. Приложения, которые обеспечивают комплексное взаимодействие пользователя с электронной почтой и реализуют функциональные требования по обмену сообщениями, называют почтовыми клиентами. «Appruvo» использует SMTP для отправки уведомлений и заявок в виде электронных писем. Для взаимодействия с системой отправки сообщений пользователь обычно использует стандартный почтовый клиент, который может быть как настольным приложением, так и веб-интерфейсом. Описанная схема взаимодействия представлена в соответствии с рис. 1.

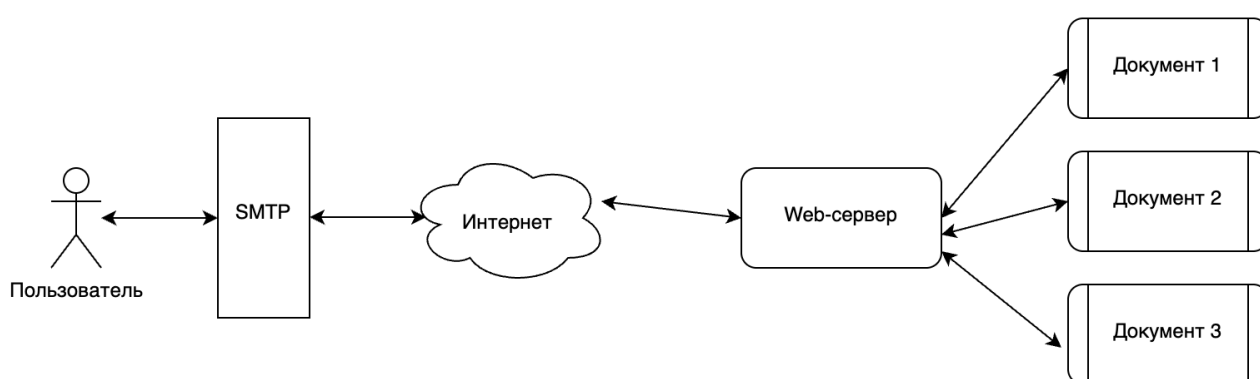


Рис. 1. Концептуальная схема взаимодействия SMTP

На рис. 2 представлена концептуальная схема технологий в ПО «Appruvo». Клиентские приложения, такие как почтовые клиенты, отправляют запросы к SMTP-серверу для передачи электронных писем. На SMTP-сервере могут обрабатываться как статичные данные (например, шаблоны писем), так и динамичные данные, генерируемые в процессе отправки (например, содержимое заявок или уведомлений). Сервер принимает эти запросы и маршрутизирует сообщения к соответствующим получателям.

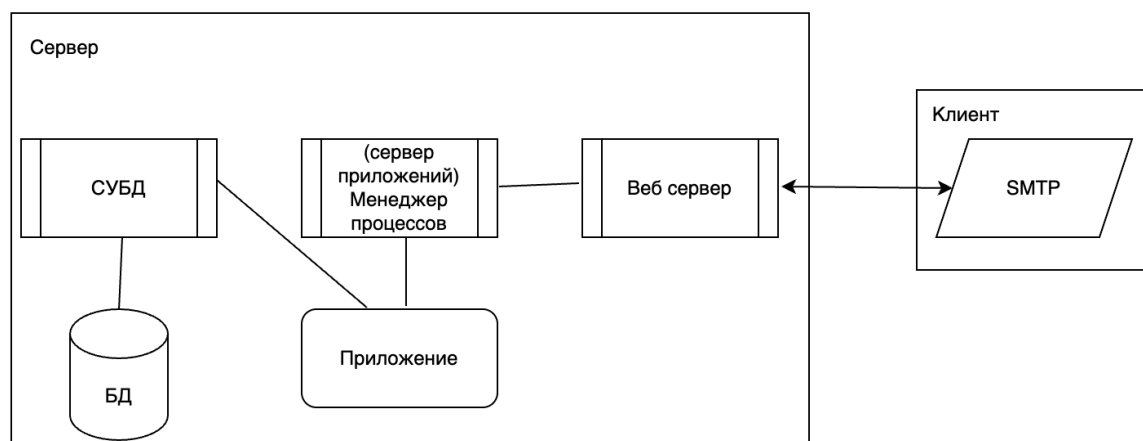


Рис. 2. Концептуальная схема технологий и компонент при взаимодействии сервера и клиента в Arpruvo.

№ п/п	Параметр	Значение
1	Операционная система сервера	<p data-bbox="858 367 1222 434">Поддерживаемые операционные системы:</p> <ul data-bbox="916 479 1414 1473" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="916 479 1366 546">● Red Hat Enterprise Linux (RHEL) (32-bit or 64-bit) <li data-bbox="916 591 1414 658">● Novel SUSE Linux Enterprise Server (SLES) (32-bit or 64-bit) <li data-bbox="916 703 1340 770">● Microsoft Windows (32-bit or 64-bit) <li data-bbox="916 815 1136 860">● Apple Mac OS <li data-bbox="916 904 1385 936">● Apple iOS – через приложение <li data-bbox="916 981 1129 1012">● Solaris SPARC <li data-bbox="916 1057 1043 1088">● Fedora <li data-bbox="916 1133 1123 1164">● Debian Linux <li data-bbox="916 1209 1037 1240">● HP-UX <li data-bbox="916 1285 1062 1317">● FreeBSD <li data-bbox="916 1361 1050 1393">● CentOS <li data-bbox="916 1438 1050 1469">● Ubuntu
2	Клиент	<p data-bbox="858 1532 1337 1563">Поддерживаемые веб-браузеры.</p> <ul data-bbox="916 1608 1414 1792" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="916 1608 1414 1720">● WebGL Google Chrome 9+, Firefox 4+, Opera 15+, Safari 5.1+, Internet Explorer 11, Microsoft Edge. <li data-bbox="916 1765 1356 1796">● персональный компьютер).
3	Система управления базами данных (СУБД)	PostgreSQL
4	Web Сервер	Nginx

5	Приложение	PHP, Javascript, HTML
6	Менеджер процессов	PHP-FPM
