

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ»

Сегодня железная дорога – это лидер системы перевозок. Являясь одним из важнейших транспортных комплексов страны, в настоящее время она успешно развивается и обеспечивает в Беларуси около 63% грузооборота всех видов транспорта общего пользования и около 33% пассажирооборота.

Целью данного проекта является разработка программного средства, представляющего собой web-приложение, которое обеспечивает удобное управление железнодорожными перевозками.

Для достижения поставленной цели необходимо:

- исследовать преимущества и недостатки аналогичных приложений;
- разработать структуру базы данных;
- реализовать веб-приложение;
- рассчитать экономические показатели.

Исходя из поставленной цели, необходимо реализовать серверную и клиентскую часть приложения.

Frontendчасть приложения должна:

- обладать удобным интерфейсом;
- предоставлять информацию о маршрутах;
- быть легко поддерживаемым.

Backend часть приложения должна:

- обеспечивать хранение данных;
- обеспечивать легкую поддержку.

Для выполнения всех вышеперечисленных условий был выбран следующий набор технологий:

Технологии для клиентской части приложения:

- JavaScript;
- SAP UI5;

Технологии для серверной части приложения:

- ABAP;
- CDS view

В ходе разработки получилось приложение, удовлетворяющее основные потребности администратора в управлении железнодорожными перевозками.