

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ «ИЗУЧЕНИЕ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Целью данного проекта является разработка программного средства, представляющего собой web-приложение, которое обеспечивает изучение языков программирования и работу для администраторов.

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

Frontend часть приложения должна:

- обладать удобным интерфейсом;
- предоставлять информацию о языках программирования;
- предоставлять тесты по языкам программирования;
- предоставлять форум для пользователей;
- предоставлять комментарии к статьям на форуме;
- 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;
- JQuery
- Ajax
- MVC;
- Bootstrap 4.4.

Технологии для серверной части приложения:

- ASP.NET Core;
- C#;
- JavaScript;
- EntityFramework Core;
- Microsoft SQL Server.

В ходе разработки получилось приложение, удовлетворяющее основные потребности пользователя в получении информации о языках программирования.

ЛИТЕРАТУРА

1. RFC 2616 HypertextTransferProtocol–HTTP 1/1 [Электронный-ресурс] – Режим доступа: <https://tools.ietf.org/html/rfc2616/> – Дата доступа: 16.04.2020.