

Выбранные технологии с кратким описанием.

Frontend:

1. HTML5 - стандартный язык разметки для веб страниц.
2. Bootstrap v5.1- свободный набор инструментов для создания сайтов и веб-приложений. Включает в себя HTML- и CSS-шаблоны оформления для типографики, веб-форм, кнопок, меток, блоков навигации и прочих компонентов веб-интерфейса, включая JavaScript-расширения.
3. JavaScript - это легковесный, интерпретируемый или JIT-компилируемый, объектно-ориентированный язык с функциями первого класса. Наиболее широкое применение находит как язык сценариев веб-страниц.

Backend:

1. Язык программирования Python 3.9.7.
2. Django 3.2.7 - свободный фреймворк для веб-приложений на языке Python, использующий шаблон проектирования MVC.
3. Для реализации машинного обучения был выбран фреймворк - scikit-learn, который является простым и эффективным инструментом для предиктивного анализа данных, основанный на NumPy, SciPy, и matplotlib.
4. Для разработки данного ПО была выбрана IDE – PyCharm 2021.2.2.
5. Для хранения данных была выбрана СУБД- SQLite 3.36.0.