**Методы проектирования и разработки**

Проектирование проекта велось в программе Ramus Educational, поскольку она относится к CASE-технологии, которая, в свою очередь, упрощает процесс разработки программного обеспечения и наглядно демонстрирует работу программы.

На рисунке ниже схематично изображена программа “Фитнес-клуб”, а также необходимые для ее работы атрибуты:

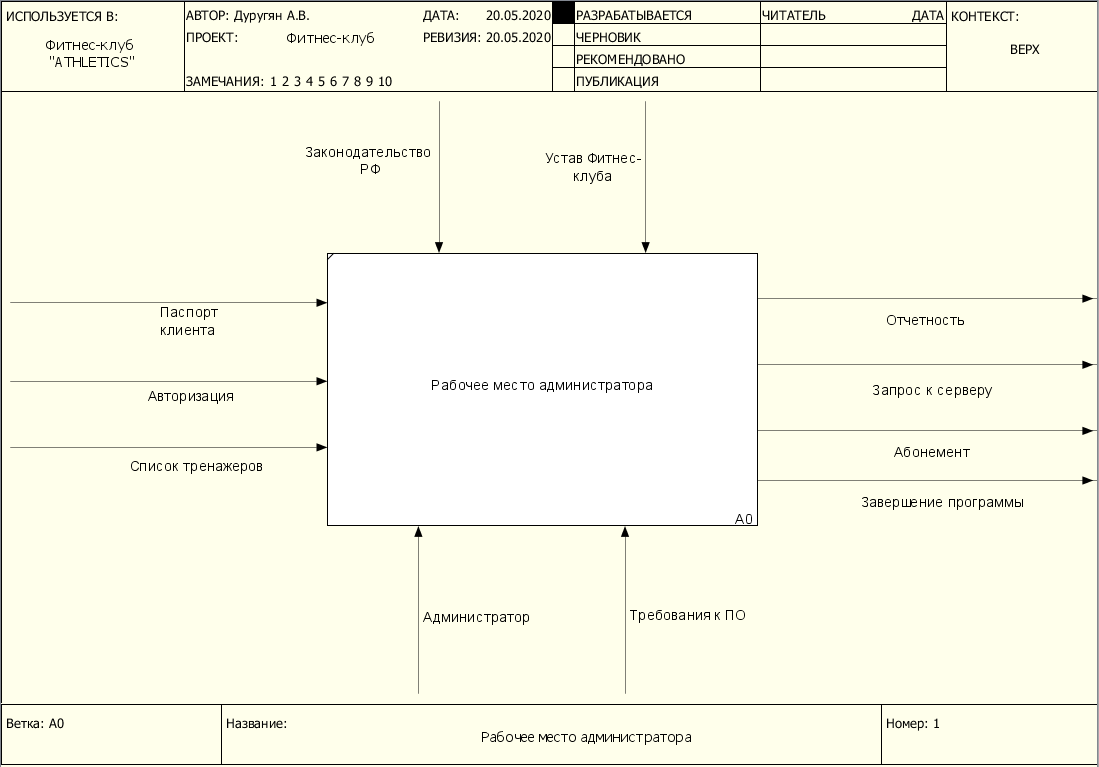


Рис 1. Основная схема проекта

Более детальная конструкция работы программы “Фитнес-клуб” изображена на рисунке 2. Она включает в себя:

1. Требования к программе. В блоке “Требования к программе” указаны необходимые для запуска программы условия;
2. Функциональность программы. В блоке “Функциональность программы” указаны характеристики, отвечающие за стабильную работу программы;
3. Работа программы. В блоке “Работа программы” указано содержимое программы и ее функционал.

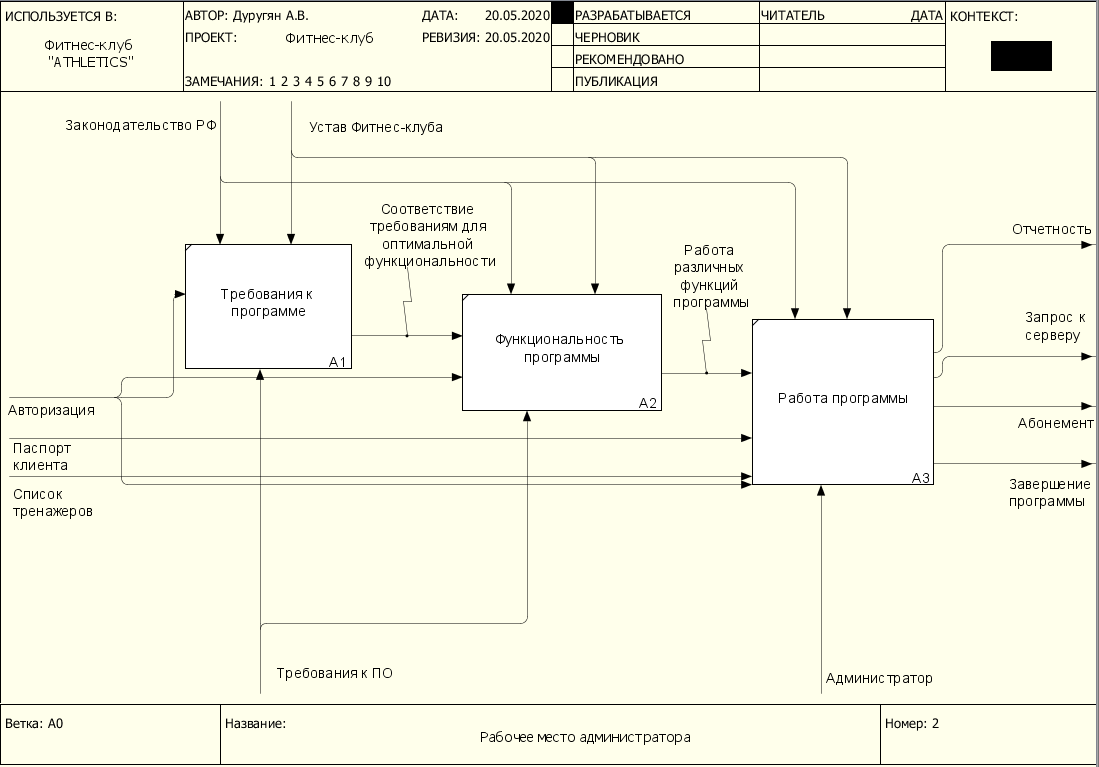


Рис 2. Детальная схема работы программы “Фитнес-клуб”