

## Серверная часть системы обслуживания технических средств Брестского государственного университета

Гукасян Роман Михайлович

УО "Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина"

Предметная область информационной системы обслуживания технических средств Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина описана в статье автора [1]. В соответствии с концепцией положенной в основу указанная система представлена серверным и клиентским компонентами. В настоящей статье описана серверная часть данной системы. Серверная часть построена в соответствии с моделью проектирования MVC [2]. В соответствии с упомянутой моделью серверная часть включает singleton [3], с помощью которого происходит автозагрузка классов-моделей (Model [2]). Запуск классов-контроллеров (Controller [2]) производится через HTTP-запросы на singleton с основным GET-параметром «controller». Каждый класс-контроллер расширяет абстрактный класс, включающий в себя необходимые методы для подключения слоя представления (View [2]). Общая схема взаимодействия клиента с серверной частью выполнена в соответствии с представленной схемой (рисунок 1).

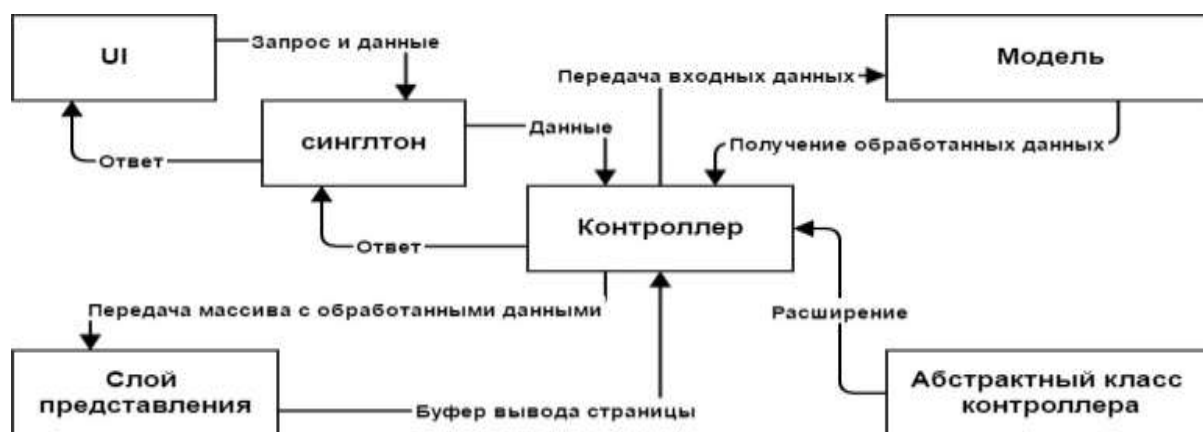


Рисунок. – Схема взаимодействия клиента с серверной частью информационной системы обслуживания технических средств университета.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гукасян, Р.М. Предметная область информационной системы обслуживания технических средств университета / Р.М. Гукасян // Вычислительные методы, модели и образовательные технологии : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., Брест, 21 окт. 2016 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина; под общ. ред. О.В. Матысика. – Брест : Брест. гос. ун-т, 2016. – С. 183-184.
2. Model-View-Controller [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Model-View-Controller>. – Дата доступа: 15.03.2017.
3. Singleton [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Singleton>. – Дата доступа: 15.03.2017.