

# МЕРНОРСЕ

## Инструмент коллективного выполнения задач в режиме краудсорсинга



# Назначение

- Система для коллективного решения задач «Merforce» (далее – Система) формирует площадку для краудсорсинга, то есть представляет собой инструмент, позволяющий заказчику с минимальными затратами и сроками решать разного рода интеллектуальные задачи, путем привлечения к выполнению задачи большого количества независимых и самостоятельных исполнителей.



## Назначение 2

С другой стороны Система позволяет большому количеству людей, обладающих относительно небольшими временными ресурсами и невысокой квалификацией, включиться в серьезный проект и немного заработать.

С третьей стороны Система облегчает работу организаторам проектной работы, представляя средства координации работ исполнителей



# Заинтересованные стороны



# Цели создания

1. Увеличение скорости формирования и спецификации задания на выполнение проектной работы;
2. Организации выполнения проектов высокой степени сложности и ответственности силами студентов, не являющимися ни надежными, ни квалифицированными исполнителями;
3. Обеспечение надёжности и качества выполнения проекта, за счет возможности выбора решений от нескольких исполнителей;
4. Создание единой коммуникационной площадки для студентов и сотрудников университета;
5. Формирования самоорганизующегося сообщества разработчиков.

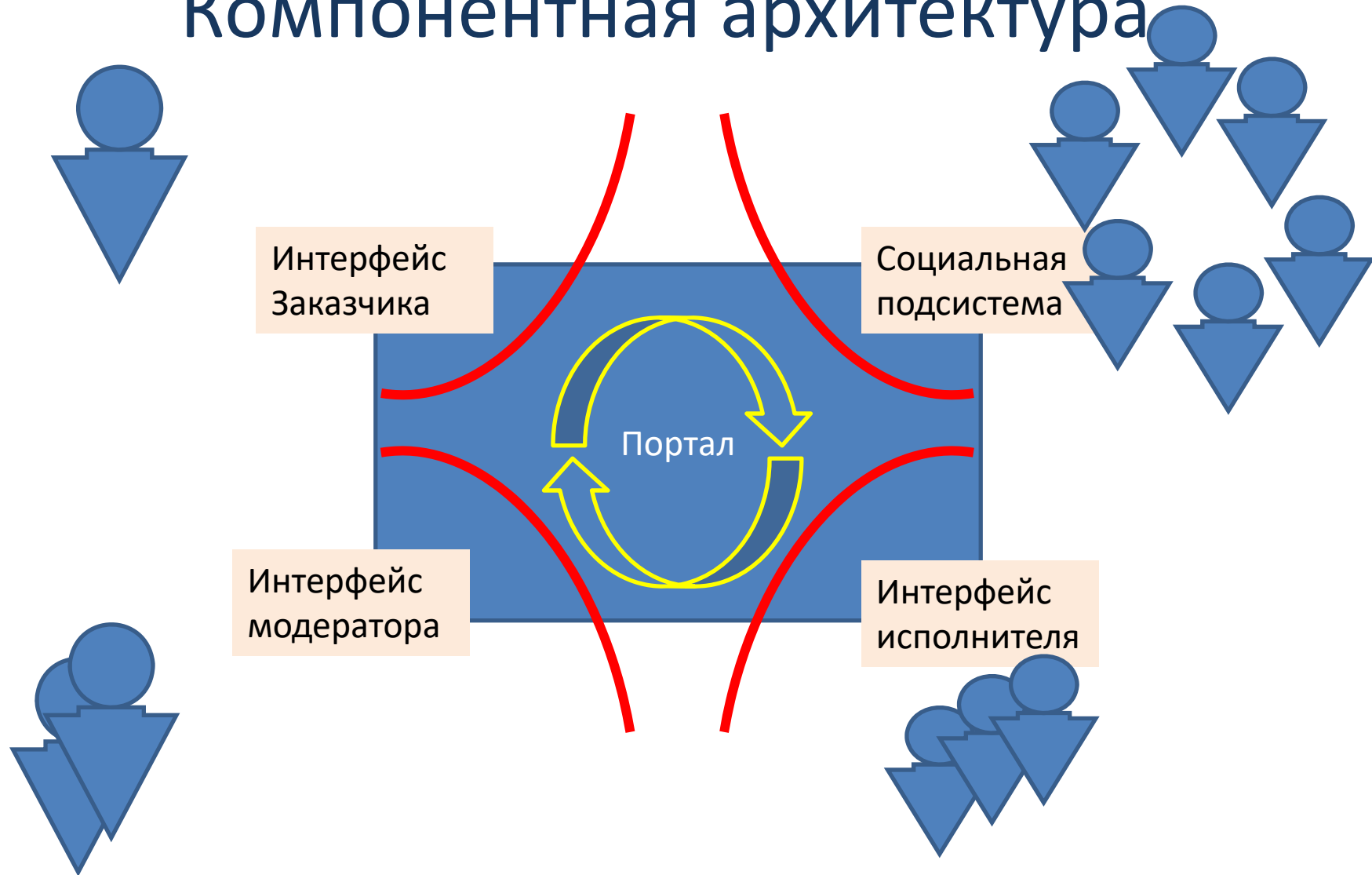


# Функции системы

- Прием заявки от Заказчика на выполнение работ;
- Выбор модератора, обеспечение коммуникации между Заказчиком и Модератором (ами);
- Декомпозиция проекта на задачи с учетом специфики краудсорсинга
- Формирование требований к задачам;
- Формирование команды исполнителей
- Распределение задач между исполнителями;
- Управление проектными группами ;
- Обеспечение внутренней коммуникации;
- Хранение файлов;
- Контроль и оценка качества выполнения задач;



# Компонентная архитектура



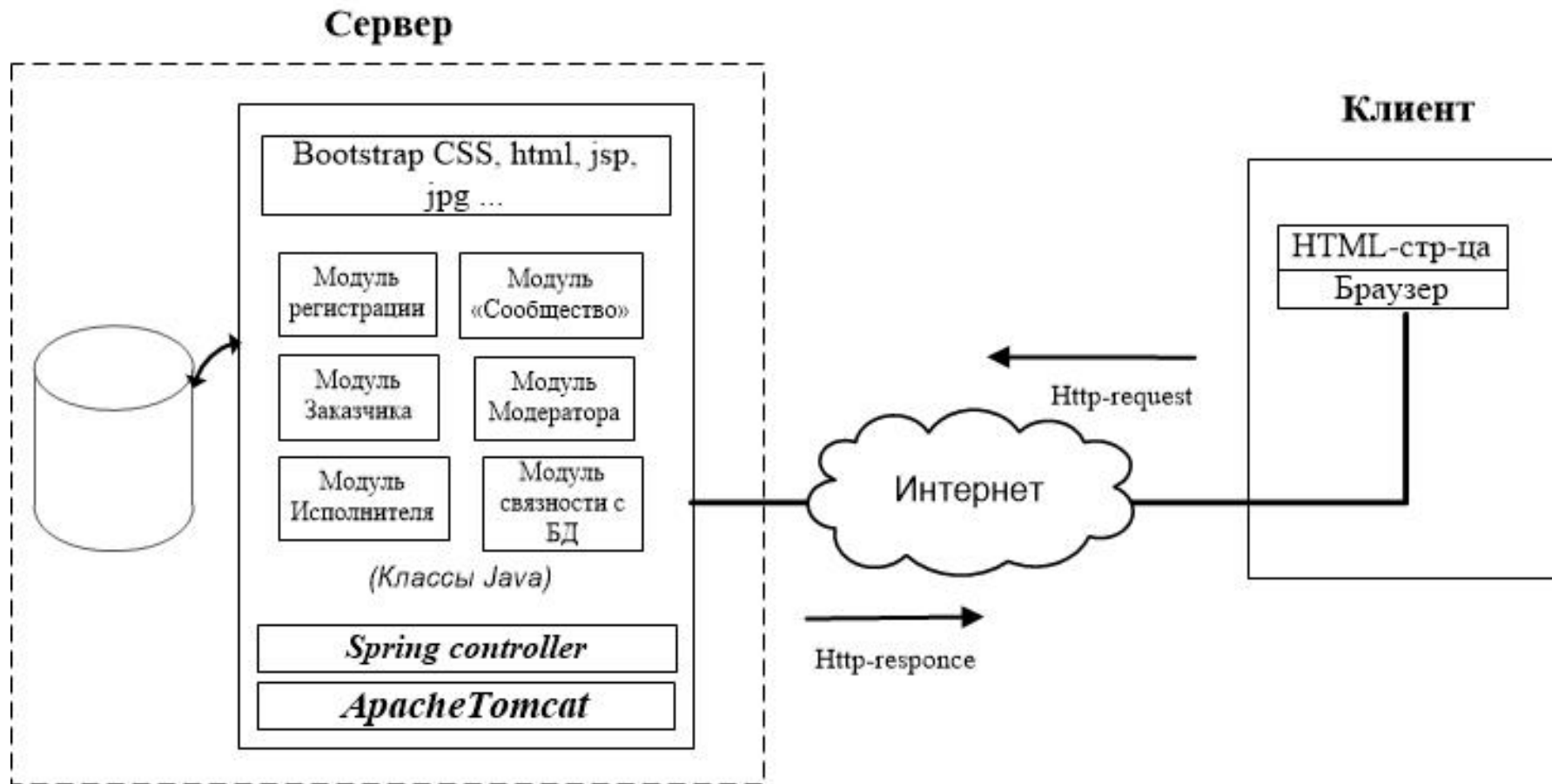
# Основные модули

- Модуль «Регистрация»;
- Модуль «Администрирование»;
- Модуль «Коммуникация»;
- Модуль «Управление заявками для заказчика»;
- Модуль «Управление заявками для модератора»;
- Модуль «Управление проектами для модератора»;
- Модуль «Управление задачами для исполнителей»;
- Модуль «Управление договорами»;
- Модуль «Оценивание и рейтинги»;
- Модуль «WIKI»;
- Модуль «Аналитика»;
- Модуль «Управление бизнес-правилами»;
- Модуль «Сообщество».





# Архитектура



# Возможности для МИФИ

- Расширение рынка разработческих и производственных проектов для МИФИ
- Формирование кроссдисциплинарных команд из студентов и преподавателей
- Расширение зоны реализации CDIO
- Формирование биржи проектов
- Продвижение бренда МИФИ как интегратора для академической среды



# Know how

- Технология структурирования и декомпозиции задач (системная инженерия)
- Технология управления сообществом (социокультурное управление)
- Технология обеспечения надежности (социотехническое управление)
- Механизм развития (архитектура предприятия)

