1. Контроллер MResearch

все маршруты контроллера д. иметь общий префикс it  
рег. выраж

2. Контроллер AResearch

Фильтры добавляют в процесс обработки запроса доп. логику

**Фильтр действий** – (для акции АА) представляет интерфейс IActionFilter. Применяется к методу до и после обработки запроса  
**Фильтр результата** – (для АК) предст IResultFilter. Они вып только если предоставлен результат действия.   
**Фильтры исключений** – (для АЕ) предст. интерфейс IExceptionFilter. Примен к необработанным исключениям, кот. происходят до записи данных в тело ответа

3. Контроллер CHResearch

\* акция AD реагирует т. на GET-запросы  
 обесп. кэширование на 5 сек результата вывода

\* акция AP реагирует т. на POST-запросы  
 принимает параметры х, у  
 обесп кэширование на 7 секунд результата вывода

С пом. кэшир можем уменьшить кол-во обращений, уменьшить нагрузку на сервер, ускорить приложение  
атрибут **OutputCache**  
**Duration** – кэшир контента в секундах