**Коллоквиум 2, ПИ-ИСиТ-4-2023**

***Вопросы не пишем, пишем номер и ответ***.

1. В правом верхнем углу листа:

***2-ПИ-ИСиТ-4/группа, Фамилия И.О.***

1. Поясните термин «программная платформа».
2. Состав платформы .NET CORE.
3. Что такое OWIN?
4. Что такое Nuget?
5. Назначение платформы ASP.NET CORE.
6. Основные свойства платформы ASP.NET CORE.
7. Четыре компонента приложения ASP.NET CORE и их назначение.
8. За счет чего достигается кроссплатформенность .NET CORE.
9. Поясните термин «статический ресурс» приложения ASP.NET CORE. Приведите примеры.
10. Поясните суть приложения ASP.NET CORE HTTP-Handler.
11. Поясните назначение класса HttpContext.
12. Расшифруйте аббревиатуру MVC и поясните каждый компонент.
13. Поясните назначение компонента «маршрутизатор» приложения ASP.NET CORE MVC. Время жизни маршрутизатора.
14. Поясните назначение атрибута Route.
15. Поясните назначение компонента «котроллер» приложения ASP.NET CORE MVC. Время жизни котроллера.
16. Поясните назначение объектов ViewBag и ViewData и принцип их применения.
17. Назначение и применение атрибутов: HttpGet, HttpPost.
18. Назначение и применение атрибутов: NonAction, NonController, ActionName.
19. Назначение и применение метода контроллера OnAction.
20. Поясните назначение и принцип работы технологии Dependency Injection.
21. Dependency Injection: жизненный цикл Transient-объекта.
22. Dependency Injection: жизненный цикл Singleton-объекта.
23. Поясните назначение компонента «представление» приложения ASP.NET CORE MVC. Жизненный цикл представления.
24. Поясните назначение компонента «Razor Engine» приложения ASP.NET CORE MVC.
25. Назначение Razor-директивы model.
26. Назначение Razor-директивы inherits.
27. Назначение Razor-директивы inject.
28. Назначение Razor-директив: RenderSection, RenderBody, section.
29. Поясните понятие «html helper».
30. Поясните понятие «tag helper».
31. Назначение фреймворка Identity.
32. Каким образом передается Identity-токен авторизации.
33. Перечислите 5 свойств пароля, которые можно установить в Identity.
34. Поясните понятие роль в фреймворке Identity.
35. Назначение атрибута Authorize.