0Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 1**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. Протокол HTTP: клиент-сервер; типы сообщений, структура запроса, структура ответа, статус (серии значений), методы, заголовки, параметры. Понятие stateless-протокола. Принципы работы протокола HTTPS.
2. ASP.NET: MVC-приложение, котроллер, жизненный цикл контроллера.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 2**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. HTML. Структура HTML-страницы. Каскадные таблицы стилей (CSS). Модель DOM.
2. ASP.NET: MVC-приложение, представление, Razor Engine, жизненный цикл представления.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование в Internet»

**Экзаменационный билет № 3**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. JavaScript. Основные стандарты. Типы данных. Программные структуры. Принцип применения. Понятие DHTML.
2. ASP.NET: MVC-приложение, модель, жизненный цикл модели, репозиторий.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 4**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. Методология Ajax. Структура Ajax-приложения, принципы разработки и применения.
2. ASP.NET: MVC Web API, структура Web API-приложения; назначение основных компонентов приложения, маршрутизация.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 5**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. Web-приложение. Архитектура web-приложения. Особенности реализации web-приложения. Web-сервер и web-клиент
2. WCF-сервисы: WSDL, хост, прокси, модели взаимодействия клиента и сервера, порядок разработки, принципы применения.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 6**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. Технология ASP.NET: архитектура приложения, клиент, сервер, aspx-страница, серверные элементы управления, обратная отправка, модель обработки событий.
2. ASP.NET CORE: программная платформа, принципы работы, архитектура, типы приложений.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 8**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: web-форма, структура и жизненный цикл web-формы, основные события web-формы, состояние (viewstate) web-формы, автоматическая обратная отправка данных.
2. ASP.NET CORE: работа со статическими файлами, добавление заголовков, стартовые страницы, файлы для скачивания, вывод в журнал.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 9**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: публикация ASP.NET-приложения, структура и параметры узла IIS, реальный и виртуальный каталоги, процедура настройки web-узла.
2. ASP.NET CORE: MVC, настройка MVC и маршрутизатора, применение атрибута Route для маршрутизации.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 10**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: серверные элементы управления, html-элементы управления.
2. ASP.NET CORE: MVC-котроллер, действия (action) контроллера, контекст контроллера, поддержка сессии, результат работы действия, события OnAction.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 11**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: серверные элементы управления, полнофункциональные элементы управления.
2. ASP.NET CORE: MVC-котроллер, внедрение зависимостей в контроллер, динамическое внедрение зависимости.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 12**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: серверные элементы управления, элементы управления проверкой достоверности.
2. ASP.NET CORE: MVC-котроллер, атрибуты HttpGet, HttpPost, …, AcceptVerb, принцип передачи параметров в метод действия.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 13**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: серверные элементы управления, пользовательские элементы управления.
2. ASP.NET CORE: MVC-котроллер, фильтры: Action Filer, Result Filter, Authorization Filter, Resource Filter, Exception Filetr, пользовательские фильтры действий.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 14**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: кэширование в ASP.NET, назначение и виды кэширования, послекэшевая подстановка, политика устаревания данных. Кэширование на стороне клиента.
2. ASP.NET CORE: MVC-представление, обнаружение представления, жизненный цикл представления, методы редеринга представления в web-страницу (методы View контроллера).

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 15**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: темы (skin), назначение и принцип применения.
2. ASP.NET CORE: MVC-представление, способы передачи данных из котроллера в представление, строготипизированные представления.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 16**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: мастер-страницы, назначение и принцип применения.
2. ASP.NET CORE: MVC-представление, директивы @model, @using, @function, @inherits, #inject,@addTagHelper, @removeTagHelper.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 17**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: основные системные объекты (request, response, session, application), системные http-обработчики.
2. ASP.NET CORE: MVC-представление, применение компоновки (Layout) представления, компоновка по умолчанию (\_ViewStart), применение секций @RenderSection, @RenderBody. Применение представления \_ViewImport.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 18**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: ASMX-сервисы, WSDL, SOAP, прокси, порядок разработки, принципы применения.
2. ASP.NET CORE: MVC-представление, частичные представления (partial view).

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 19**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: http-обаботчики ASP.NET, назначение, порядок разработки, принципы применения.
2. ASP.NET CORE: MVC-представление, вспомогательные методы представления (хелперы). Встроенные хелперы. Хелперы в строготипизированном представлении. Компоненты представления.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 20**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: AJAX-приложение, AJAX-элементы ASP.NET (ScriptManager, UpdatePanel, Timer, Trigger, UpdateProgress).
2. ASP.NET CORE: MVC-представление, Tag helpers представления. Встроенные Tag helpers представления.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 21**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. Протокол HTTP: клиент-сервер; типы сообщений, структура запроса, структура ответа, статус (серии значений), методы, заголовки, параметры. Понятие stateless-протокола. Принципы работы протокола HTTPS.
2. ASP.NET NET/CORE: MVC-модель, DB-модель.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 22**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. Методология Ajax. Структура Ajax-приложения, принципы разработки и применения.
2. ASP.NET NET/CORE: MVC-модель, View-модель.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 23**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. Web-приложение. Архитектура web-приложения. Особенности реализации web-приложения. Web-сервер и web-клиент
2. ASP.NET NET/CORE: Модель Entity Framework,принцип Code разработки DB-модели, объект ModelState, назначение и принципы применения. Атрибуты валидации: Required, RegularExpression, пользовательский атрибут валидации.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 24**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: ASMX-сервисы, WSDL, SOAP, прокси, порядок разработки, принципы применения.
2. ASP.NET: MVC-приложение, структура MVC-приложения, назначение основных компонентов приложения, маршрутизация.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ПОИТ

Дисциплина: «Программирование интернет-серверов»

**Экзаменационный билет № 25**

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года (лето)

1. ASP.NET: кэширование в ASP.NET, назначение и виды кэширования, послекэшевая подстановка, политика устаревания данных. Кэширование на стороне клиента.
2. ASP.NET: MVC-приложение, маршрутизатор, принципы работы.

Доц. каф. ИСиТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Смелов