Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Программирование в Internet»

**Экзаменационный билет № 1**

Экзаменационная сессия 2016/2017 учебного года (зима)

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. 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: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 2**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. ASP.NET: MVC4 Web API, структура Web API-приложения; назначение основных компонентов приложения, маршрутизация.
2. HTML. Структура HTML-страницы. Каскадные таблицы стилей (CSS). Модель DOM.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 3**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. JavaScript. Основные стандарты. Типы данных. Программные структуры. Принцип применения. Понятие DHTML.
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: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 4**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. ASP.NET: AJAX-приложение, AJAX-элементы ASP.NET( ScriptManager, UpdatePanel, Timer, UpdateProgess).
2. Методология Ajax. Структура Ajax-приложения, принципы разработки и применения.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 5**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. Web-приложение. Архитектура web-приложения. Особенности реализации web-приложения. Web-сервер и web-клиент
2. ASP.NET: http-обаботчики ASP.NET, назначение, порядок разработки, принципы применения.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 6**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. ASP.NET: web-сервисы, WSDL, SOAP, прокси, порядок разработки, принципы применения.
2. Спецификация Java Platform Enterprise Edition (Java EE). Состав технологий. Понятие Application Server (сервер приложений).

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 8**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. Java EE: спецификация Servlet, назначение, основные возможности, принципы применения. Структура Servlet. Жизненный цикл Servlet.
2. ASP.NET: мастер-страницы, назначение и принцип применения.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 9**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. ASP.NET: кэширование в ASP.NET, назначение и виды кэширования, послекэшевая подстановка, политика устаревания данных.
2. Java EE: спецификация Java Server Page (JSP), назначение, основные возможности, принципы применения. Структура JSP. Компоненты JSP. Жизненный цикл JSP

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 10**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. Java EE: библиотека JSP-тегов, компоненты, назначение и основные возможности.
2. ASP.NET: серверные элементы управления, пользовательские элементы управления.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 11**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. ASP.NET: серверные элементы управления, элементы управления проверкой достоверности.
2. Java EE: основные модели web-приложений на основе технологий Servlet и JSP.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 12**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. Java EE: основные системные объекты (контекст, сессия, запрос, ответ), назначение и жизненный цикл объектов. Атрибуты системных объектов и принципы их применения.
2. ASP.NET: серверные элементы управления, полнофункциональные элементы управления.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 13**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. ASP.NET: серверные элементы управления, html-элементы управления.
2. Java EE: дескриптор развертывания web-приложения. Параметры инициализации web-приложения: назначение, принципы применения.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 14**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. Java EE: фильтры (Java Filter), назначение и принципы применения.
2. ASP.NET: публикация ASP.NET-приложения, структура и параметры узла IIS, реальный и виртуальный каталоги, процедура настройки web-узла.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 15**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. Java EE: слушатели (Java Event Listener), назначение и принципы применения.
2. ASP.NET: web-форма, структура и жизненный цикл web-формы, основные события web-формы, состояние (viewstate) web-формы, автоматическая обратная отправка данных.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 16**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. Java EE: слушатели (Java Event Listener), назначение и принципы применения.
2. Технология ASP.NET: архитектура приложения, клиент, сервер, aspx-страница, серверные элементы управления, обратная отправка, модель обработки событий.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 17**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. Java EE: фильтры (Java Filter), назначение и принципы применения
2. ASP.NET: web-форма, структура и жизненный цикл web-формы, основные события web-формы, состояние (viewstate) web-формы, автоматическая обратная отправка данных.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 18**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1.Java EE: фильтры (Java Filter), назначение и принципы применения

2.ASP.NET: публикация ASP.NET-приложения, структура и параметры узла

IIS, реальный и виртуальный каталоги, процедура настройки

web-узла.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 19**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

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: web-форма, структура и жизненный цикл web-формы, основные события web-формы, состояние (viewstate) web-формы, автоматическая обратная отправка данных.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 20**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. HTML. Структура HTML-страницы. Каскадные таблицы стилей (CSS). Модель DOM.
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: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 21**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. JavaScript. Основные стандарты. Типы данных. Программные структуры. Принцип применения. Понятие DHTML.
2. ASP.NET: серверные элементы управления, полнофункциональные элементы управления.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 22**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. Спецификация Java Platform Enterprise Edition (Java EE). Состав технологий. Понятие Application Server (сервер приложений).
2. ASP.NET: web-сервисы, WSDL, SOAP, прокси, порядок разработки, принципы применения.

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

Белорусский государственный технологический университет

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность: ИСиТ

Дисциплина: «Прогораммироване в Internet»

**Экзаменационный билет № 23**

Экзаменационная сессия 2016/2017учебного года (зима)

1. Java EE: спецификация Servlet, назначение, основные возможности, принципы применения. Структура Servlet. Жизненный цикл Servlet.
2. WCF-сервисы: WSDL, хост, прокси, модели взаимодействия клиента и сервера, порядок разработки, принципы применения.

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