Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 1

1. Опишіть основні теоретичні відомості XML.

2. Надати визначення поняттю CSS.

3. Визначити зміст заголовків у мові HTML.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 2

1. Визначити зміст заголовків у мові HTML.

2. Які основні елементи та атрибути DTD?

3. Проаналізувати основні відмінності між елементами <p></p> і <br />.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 3

1. Що таке XPath?

2. Які властивості JS?

3. Назвіть основні переваги та недоліки DTD

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 4

1. Опишіть основні теоретичні відомості СSS.

2. Проаналізувати способи зміни кольору невеликого блоку тексту.

3. Що таке технологія JavaServer Pages?

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 5

1. Опишіть основні теоретичні відомості HTML.

2. Визначити всі типи списків.

3. Навести основні типи скріптів.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 6

1. Визначити всі типи гіперпосилань.

2. Опишіть основні теоретичні відомості CSS

3. Опишіть атрибути для елемента SCRIPT в HTML.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 7

1. Порівняти невпорядковані та впорядковані списки в мові HTML.

2. Назвіть основні переваги та недоліки XSL

3. Навести декілька прикладів скриптів.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 8

1. Навести і пояснити властивості CSS для списку.

2. Що таке адаптивний дизайн?

3. Надати визначення Ajax.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 9

1. Опишіть правила створення XML- документа.

2. Назвіть основні переваги та недоліки HTML5

3. Описати підхід використання Ajax для побудови веб-застосунків.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 10

1. Надати визначення XML.

2. Визначити реалізацію гіперпосилань в мові HTML.

3. Навести технології, необхідні для програмування з використанням Ajax.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 11

1. Опишіть основні теоретичні відомості HTML5

2. Обґрунтувати переваги технології XML.

3. Яка різниця між синхронними та асинхронними HTTP запитами?

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 12

1. Напишіть відмінності HTML5 від HTML.

2. Надати визначення DTD.

3. Опишіть кроки для створення запитів за допомогою Ajax.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 13

1. Пояснить значення основних елементів для використання  в роботі з таблицями.

2. Опишіть основні елементи і атрибути DTD

3. Назвіть основні елементи створення форм HTML.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 14

1. Описати кроки для створення таблиці.

2. Надати визначення поняттю об’єкт (entity) в XML.

3. Надати визначення  DOM.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 15

1. Описати кроки для створення таблиці.

2. Описати використання CSS в XML.

3. Навести і пояснити властивості вузлів в DOM.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 16

1. Що таке сервлет?

2. Навести всі типи XPath вузлів.

3. Навести і пояснити властивості методів вузла в DOM.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 17

1. Навести всі типи посилань.

2. Опишіть основні теоретичні відомості XSL

3. Напишіть різницю між блочними та строковими елементами в CSS

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 18

1. Обґрунтувати переваги використання атрибута SPAN.

2. Описати функції та операції XPath в XSLT.

3. Порівняти мови програмування Java і С++.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 19

1. Опишіть основні теоретичні відомості JavaScript?

2. Як працюють сторінки JSP?

3. Описати основні принципи програмування аплетів  Java.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 20

1. Створити приклад таблиці, використовуючи деякі атрибути й описати результат.

2. Навести приклади застосовування  шаблонів XSLT.

3. Опишіть основні теоретичні відомості XML

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 21

1. Надати визначення карти зображень в HTML.

2. Опишіть основні теоретичні відомості CSS

3. Пояснити значення параметрів і змінних в XSLT

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 22

1. Назвіть основні переваги та недоліки CSS.

2. Опишіть основні риси технології AJAX..

3. Що включає в себе форма HTML?

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 23

1. Опишіть основні теоретичні відомості JavaScript?

2. Надати визначення форми, ярлика і контролю в HTML.

3. Навести приклади використання веб-служб.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 24

1. Навести і пояснити властивості атрибутів елемента карти зображень.

2. Визначте типи контролю в формах HTML.

3. Надати визначення  веб-служба.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 25

1.   Навести типи карти зображення та  їх особливості.

2. Особливості і приклади використання елементу SELECT.

3. Описати архітектуру сучасних веб-застосувань.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 26

1. Основні переваги та недоліки JavaScript.

2. Напишіть відмінності СSS3 від СSS

3 . Описати принципи взаємодії веб-сервера з користувачем.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 27

1. Пояснити мету використання фреймів  в HTML.

2. Які переваги AJAX?

3. Визначити поняття та типи хостингу.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

1. Що таке мова сценаріїв?

2. Як працює технологія JavaServer Pages?

3. Визначити технології створення веб-застосувань.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 29

1. Назвіть основні переваги та недоліки HTML4.

2. Поясніть принцип роботи веб-застосунків?

3. Опишіть основні теоретичні відомості XML

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Дисципліна:  «Програмування для Інтернет»

 Білет № 30

1. Опишіть основні теоретичні відомості DTD?

2. Надати визначення PHP.

3. Навести поняття, типи та приклади використання подій.

Екзаменатор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_М.В.Оленін

(підпис)      (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.