



Силабус навчальної дисципліни
«ОСНОВИ ПЛАНУВАННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ СЛУЖБ ДОСТУПУ
ДО ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ»

Спеціальність	125 Кібербезпека
Освітня програма	125 Кібербезпека
Освітній рівень	Бакалавр
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	4 курс, 7 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 24 год. Практичні (семінарські) – год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 72 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кібербезпеки та інформаційних технологій, м. Харків, пр-т Науки 9-А, 057-702-18-31, http://www.kafcbit.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Алексієв Володимир Олегович, д.т.н., проф.
Контактна інформація викладача (-ів)	vlah@hneu.edu.ua
Дні занять	понеділок;
Консультації	дистанційні; відповідно до графіку; індивідуальні
Мета навчальної дисципліни “ <i>Основи планування та адміністрування служб доступу до інформаційних ресурсів</i> ” є формування теоретичних знань з основ планування та адміністрування служб доступу до інформаційних ресурсів, до яких у більшості відносяться сучасні системи керування вмістом, за допомогою яких реалізуються веб-ресурси та сервіси, а також формування практичних навичок із побудови та адміністрування відповідних серверних систем.	
<i>Передумови для навчання</i> <i>Інформаційні системи та інтернет технології, Основи побудови та захисту сучасних операційних систем, Комплексні системи захисту інформації</i> <i>Безпека в інформаційно-комунікаційних системах.</i>	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. <i>Загальні відомості з організації та планування служб доступу до інформаційних ресурсів.</i>	
Тема 1. Особливості сучасних CMS (Content Management System).	
Тема 2. Налаштування веб-серверу на базі операційної системи Linux.	
Тема 3. Засоби LDAP у рішенні завдань доступу до інформаційних ресурсів.	
Тема 4. Налаштування WordPress. Плагіни, технологія мультисайт.	
Тема 5. Особливості та можливості WordPress API.	
Тема 6. Кібербезпека служб доступу до інформаційних ресурсів.	
Змістовий модуль 2. <i>Адміністрування служб доступу до інформаційних ресурсів.</i>	
Тема 7. Налаштування доступу до інформаційних ресурсів на прикладі WordPress.	
Тема 8. Програмування завдань із застосування API інформаційних ресурсів.	
Тема 9. Особливості серверних рішень для забезпечення служб доступу до інформаційних ресурсів.	
Тема 10. Перспективи розвитку служб доступу до інформаційних ресурсів.	



Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Internet, ОС Linux, Oracle VM VirtualBox

Ресурси курсу на платформі (кіберполігон)

[Електронний ресурс]. – Режим доступу :
<https://cyberpolygon.hneu.edu.ua:8006/>

Посилання: AWS Educate

[Електронний ресурс]. – Режим доступу :
<https://aws.amazon.com/education/awseducate/>

Рекомендована література

Основна

1. Кібербезпека : сучасні технології захисту. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. / С. Е. Остапов, С. П. Євсєєв, О.Г. Король. – Львів: «Новий Світ- 2000», 2020. – 678 с.

2. Алексієв В. О. Застосування GRID-технології у транспортному ВНЗ: навч.-метод. посіб. / В. О. Алексієв.– Х. : ХНАДУ, 2008. – 208 с.

3. Microservices vs. Service-Oriented Architecture. Mark Richards. / O'Reilly Media. All., 2016., 57 p. [Electronic resource]. –Access mode: <https://www.oreilly.com/radar/microservices-vs-service-oriented-architecture/>

4. Unix и Linux. Руководство системного администратора / [Э. Немет, Г. Снайдер, Т. Хейн и др.] – М. : ИД "Вильямс", 2012. – 1312 с.

5. Уильямс Б., Дэмстра Д., Стэрн Х. WordPress для профессионалов. – СПб.: Питер, 2014. – 464 с.

Додаткова

6. Как установить Linux, Apache, MySQL, PHP (LAMP) в Ubuntu 18.04 [Электронный ресурс] / Mark Drake. DigitalOcean, 2018. – Режим доступа : <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/linux-apache-mysql-php-lamp-ubuntu-18-04-ru>.

7. Куалман Э. Безопасная сеть. Правила сохранения репутации в эпоху социальных медиа и тотальной публичности. – М.: Альпина Паблшер, 2018. – 214 с.

Інформаційні ресурси.

8. WordPress Security Fundamentals [Электронный ресурс] / Wordfence. Defiant. – Режим доступа : <https://www.wordfence.com/learn/>.

Система оцінювання результатів навчання

Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Мінімум можлива кількість балів за поточний і модульний контроль упродовж семестру – 60 балів.

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни розраховується з урахуванням балів, отриманих під час поточного контролю за накопичувальною системою. Сумарний результат у балах за семестр складає: “60 і більше балів – зараховано”, “59 і менше балів – не зараховано” та заноситься у залікову “Відомість обліку успішності” навчальної дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни (приклад)

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Лекційні заняття	10
Захист лабораторних робіт	60
Поточні КР	10
Експрес-опитування (активна робота протягом лаб. практикуму)	20
Максимальна кількість балів	100



Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця			
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D		
60 – 63	E	задовільно	не зараховано
35 – 59	FX	незадовільно	
1 – 34	F		
Політики навчальної дисципліни <i>Політика дотримання академічної доброчесності, Політика щодо пропусків занять, Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну, тощо</i>			
<i>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни «Основи планування та адміністрування служб доступу до інформаційних ресурсів», 2020.</i>			

Силабус затверджено на засіданні кафедри «31» серпня 2020 р. Протокол № 2